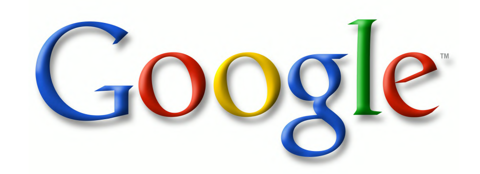
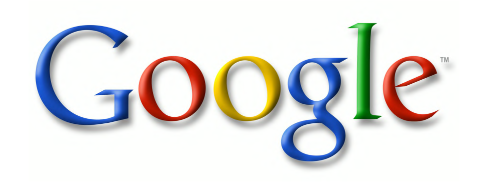
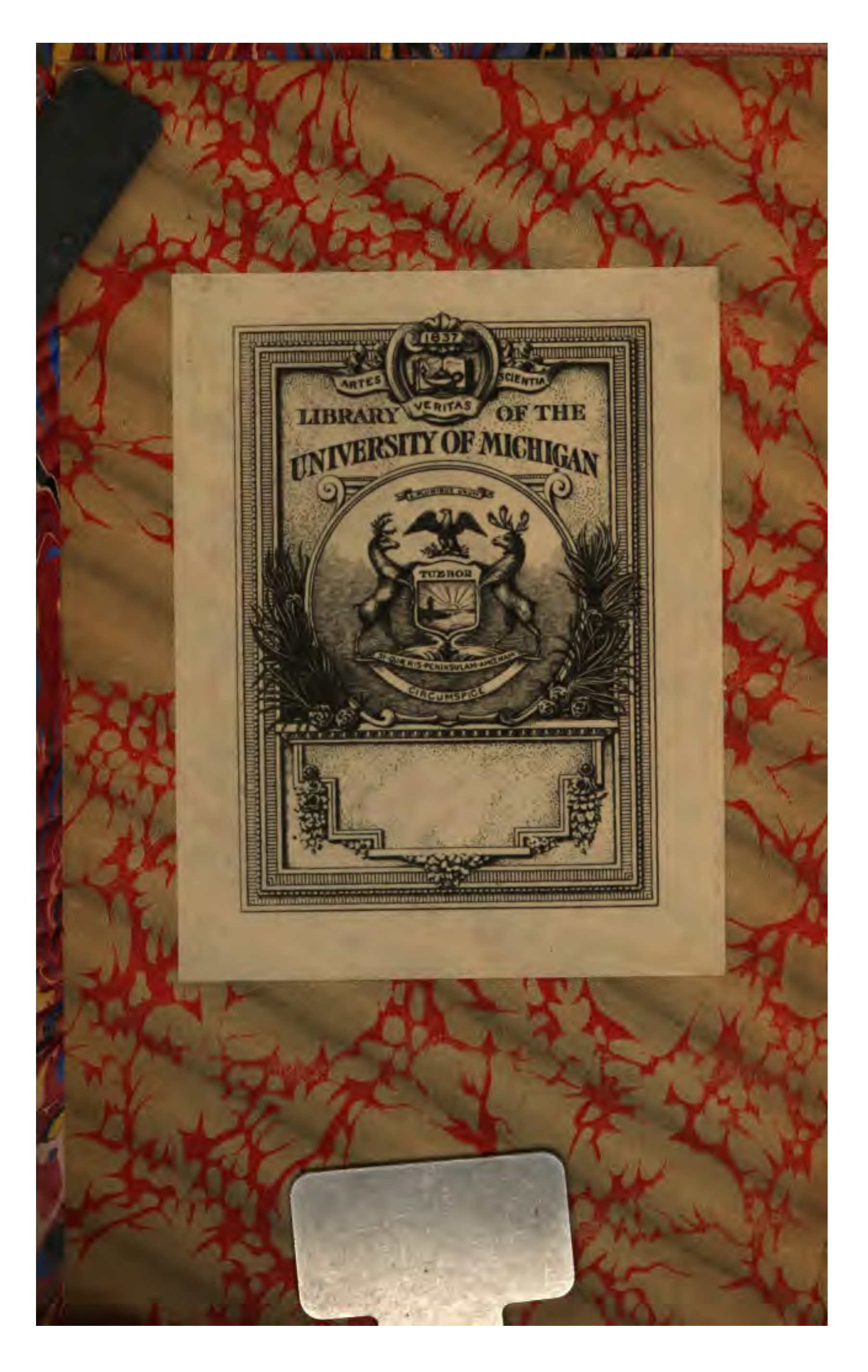





1837
ARTES
SCIENTIA
VERITAS
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR
SI QUAERIS PENINSULAM AMOENAM
CIRCUMSPICE



SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES
DE SAONE-ET-LOIRE

FLORE

DES

CHAMPIGNONS SUPÉRIEURS

DU

DÉPARTEMENT DE SAONE-ET-LOIRE

PAR

R. BIGEARD
Instituteur

AVEC LA COLLABORATION DE

A. JACQUIN
Pharmacien de 1re classe
Vice-Président de la Société des Sciences Naturelles de Saône-et-Loire

Ouvrage honoré d'une souscription du Ministère de l'Instruction publique

CHALON-SUR-SAONE
L. MARCEAU, IMPRIMEUR-ÉDITEUR
5, Rue des Tonneliers

1898

FLORE

DES

CHAMPIGNONS SUPÉRIEURS

DU

DÉPARTEMENT DE SAONE-ET-LOIRE

7° Les Discomycètes, par Gillet; éditeur, E. de Broise, place d'Armes, n° 8, à Alençon (Orne), 1879.

8° Les Plantes cryptogames-cellulaires de Saône-et-Loire, par Grognot aîné; éditeur, Michel Dejussieu, à Autun, 1863.

Le Catalogue de Saône-et-Loire donne la liste de nombreux ouvrages que l'on peut se procurer pour l'étude des champignons. Il fait connaître aussi les personnes qui se sont occupées spécialement de la science mycologique dans notre département. Nous rappellerons seulement leurs noms : Ce sont d'abord MM. Grognot et le docteur Carion à Autun, puis et surtout les savants auteurs du Catalogue, MM. Gillot et Lucand, qui ont eu pour zélés collaborateurs, MM. Quincy au Creusot, Treney à Auxy, Ozanon à Saint-Émiland et à Buxy, Roidot-Errard à Autun, Q. Ormezzano à Marcigny-sur-Loire, l'abbé Flageolet à la Chapelle-de-Bragny, enfin, votre serviteur, René Bigeard à Mouthier. De nouveaux amateurs nous ont procuré depuis quelques spécimens qui n'avaient pas encore été signalés dans notre département, ce sont : MM. Georges Roüast à St-Julien-de-Jonzy, Charolais à St-Martin-en-Bresse, le docteur Chevrot à Bletterans (Jura), Durhône, pharmacien à Pont-de-Vaux (Ain), près Saône-et-Loire, Rebouillat, instituteur à Matour, Jacquin, pharmacien à Chalon, Videlier, pharmacien à Lons-le-Saunier.

Enfin, un auxiliaire tout à fait dévoué, M. A. Jacquin, vice-président de la Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire, nous a aidé considérablement pour l'impression et la bonne disposition de notre Flore ; il a même fait davantage : il a recomposé les notions générales que nous n'avions fait qu'ébaucher dans notre manuscrit ; il a complété nos idées personnelles par des détails d'anatomie végétale qui

rendent ce livre plus intéressant et plus utile. Nous sommes heureux de lui témoigner ici notre profonde gratitude.

Dans notre Flore, nous avons adopté et suivi la classification du Catalogue, auquel on pourra se reporter pour les espèces rencontrées dans l'Autunois.

Pour terminer, nous nous permettrons de donner quelques conseils aux débutants qui voudront entreprendre sérieusement l'étude des champignons.

Récolter surtout des échantillons jeunes, placer tous les sujets d'une même espèce, rencontrés au même endroit, dans une feuille de papier spéciale, ne pas les froisser ; le récipient qui convient le mieux est un simple panier. Prendre note du lieu de la récolte, de la nature du terrain, de l'essence d'arbre pour les espèces épiphytes. Rentré à domicile, inscrire sur un cahier les détails du champignon que l'on veut étudier : dimensions, forme, couleurs, etc., c'est-à-dire faire une description sommaire assez complète. Ensuite placer quelques échantillons, surtout les jeunes, sur une assiette blanche, le pied dans un peu d'eau ou de sable humide. Observer et noter les changements de forme, de couleur et autres qui pourront se produire; le champignon continuera de croître; les spores ne tarderont pas à se déposer sur les bords de l'assiette; elles formeront une petite couche peu épaisse qui sera blanche, rose, ocracée, purpurine ou noire, suivant l'espèce.

Ces notes serviront à déterminer le champignon soit immédiatement, soit plus tard, si l'on ne réussit pas sur le mo-
,nt. Enfin, on pourra envoyer à un mycologue compétent
elques-uns des plus beaux exemplaires, des mieux con-
més et des plus jeunes pour les faire vérifier.

Tel est, dans ses grandes lignes, le livre que nous présentons aux jeunes naturalistes. Puisse-t-il les aider dans leurs études et leur faire aimer la Mycologie, science qui développe à la fois, comme le font du reste toutes les branches de l'Histoire naturelle, les forces physiques et les facultés intellectuelles et morales !

C'est là notre plus grand désir.

R. Bigeard.

Mouthier, le 17 avril 1898.

FLORE

DES

CHAMPIGNONS SUPÉRIEURS

DU

DÉPARTEMENT DE SAONE-ET-LOIRE

NOTIONS GÉNÉRALES

La science qui a pour objet l'étude des champignons a reçu le nom de MYCOLOGIE[1].

Les champignons sont des végétaux *cryptogames*. Le règne végétal, en effet, se divise en deux grands embranchements : les PHANÉROGAMES et les CRYPTOGAMES : les PHANÉROGAMES sont caractérisés par ce fait qu'ils sont pourvus de fleurs, c'est-à-dire d'organes sexuels apparents qui, par leur union, assurent la reproduction de l'espèce (tels sont le tilleul, le lilas, la mauve, la violette, le blé, etc.) ; les CRYPTOGAMES, au contraire, ont pour caractère commun d'être dépourvus d'organes sexuels évidents (tels sont les champignons, les lichens, les algues, les mousses, les fougères, etc.).

La structure des champignons est très simple : leur tissu est uniquement composé de cellules placées les unes à côté des autres ...us ou moins déprimées par leur compression réciproque ; il

[1] ...our l'explication des termes scientifiques et techniques, consul... vocabulaire placé à la fin du volume.

ne présente ni fibres, ni vaisseaux (à l'exception toutefois des Lactaires et de quelques Russules). Les champignons sont donc des cryptogames *cellulaires*. Les lichens, les algues et les mousses sont aussi, comme les champignons, formés uniquement par du tissu cellulaire, mais les mousses et les algues contiennent de la chlorophylle, et les lichens, qui sont dépourvus de chlorophylle, renferment de l'amidon, tandis que les champignons ne contiennent ni chlorophylle ni amidon[1]. Enfin, les champignons présentent deux caractères réellement distinctifs : ils puisent leur nourriture dans le substratum qui les porte par des sortes de racines nommées *Mycelium*, et ils se reproduisent à l'aide de *Spores*, sortes de semences microscopiques.

Nous sommes ainsi conduits à étudier successivement : 1° l'appareil de végétation ; 2° l'appareil de reproduction.

Appareil de végétation

MYCÉLIUM. — Si l'on observe au microscope la germination d'une semence de champignon, d'une spore, on la voit peu à peu grossir, bourgeonner et produire des cellules en forme de filaments très fins qui, s'enchevêtrant, s'anastomosant, forment un lacis plus ou moins serré. C'est le *Mycelium* (pl. I, fig. 1). Le blanc de champignon que l'on vend pour établir des champignonnières, n'est autre chose que le mycélium du *Pratella campestris* (champignon de couche).

Le mycélium peut varier de forme et de consistance. S'il est souvent *filamenteux* ou *nématoïde*, comme dans le champignon de couche, il peut aussi prendre l'aspect d'une membrane ayant l'épaisseur et la ténacité d'une étoffe et capable d'acquérir des

1. Exceptionnellement on a signalé la présence de l'amidon dans les appareils sporifères (asques) de quelques Ascomycètes ; Betzung en rencontré dans le sclérote du *Claviceps purpurea*, Rolland dans *Mycena tenerrima*, et M. Bourquelot dans le *Boletus pachypus*.

dimensions considérables; c'est le *mycélium hyménoïde*. D'autres fois, il est *fibreux*, c'est-à-dire formé de longs cordons ramifiés pouvant atteindre jusqu'à 50 centimètres de longueur, comme dans le *Phallus impudicus*. Plus rarement, il est *scléroïde;* dans ce cas, il se pelotonne et se condense formant des tubercules qui ont reçu le nom de *sclérote;* tel l'ergot de seigle qui n'est autre chose que le mycélium du *Claviceps purpurea*. Il peut enfin être mou, charnu, pulpeux, c'est le mycélium *malacoïde;* on rencontre cette forme chez des champignons inférieurs dont nous ne nous occuperons pas dans cette Flore.

Parfois les filaments mycéliens forment sous l'écorce des arbres de longs rubans noirâtres ; cet aspect particulier, qui les fait ressembler à des racines, leur a valu le nom de *Rhizomorphes*.

Le mycélium a pour fonction de nourrir la plante aux dépens du substratum dans lequel il s'implante; c'est lui qui, s'étendant peu à peu en rampant à la surface du sol, s'enfonçant sous terre à des profondeurs variables, enlaçant les fines radicelles souterraines, s'appliquant de la manière la plus intime à la surface des feuilles, des branchages, pénétrant sous l'épiderme des écorces, se développant dans le fumier, dans les détritus organiques, puise par endosmose les sucs nécessaires à son accroissement. Les champignons, nous l'avons dit, sont dépourvus de chlorophylle: ils ne peuvent donc, comme les phanérogames, décomposer l'acide carbonique de l'atmosphère, ils ne peuvent puiser dans cet acide carbonique le carbone nécessaire à la constitution de leurs tissus; dès lors, ils l'empruntent, comme les animaux, directement aux principes immédiats des végétaux verts aux dépens desquels ils vivent; ils utilisent, ils absorbent des éléments déjà formés, déjà élaborés antérieurement par d'autres végétaux, et c'est au mycélium qu'est dévolu le rôle d'aller drainer les sucs nourriciers au u des matières en décomposition.

mycélium représente les racines et la tige, la souche, le de la plante. A certaines époques, dans des conditions favo-

rables, il fructifie et produit ce que l'on appelle vulgairement le champignon; pris dans son sens vulgaire, le mot *champignon* désigne donc, non la plante tout entière, mais seulement l'organe de fructification, l'appareil de reproduction produit par le mycélium.

Le mycélium peut être annuel et mourir aussitôt après avoir fructifié; il est dit monocarpique. Souvent il est vivace et produit à plusieurs reprises des réceptacles fructifères; il est dit polycarpique. Dans ce cas, il ne se détruit qu'au centre et persiste à la périphérie; il s'accroît alors l'année suivante, produit des fructifications nouvelles, et ainsi de suite chaque année. Le mycélium s'étend ainsi comme une tache d'huile dont le diamètre augmente sans cesse; cette croissance centrifuge explique pourquoi on rencontre souvent des champignons disposés à la surface du sol en grands cercles réguliers qu'on désigne sous le nom de *cercles des fées* ou *ronds de sorcières*.

Appareil de reproduction

L'appareil de reproduction n'est autre chose, nous le répétons, que ce que l'on appelle champignon dans le langage ordinaire; dans le langage mycologique on lui donne le nom de *Réceptacle*.

Le Réceptacle se développe aux dépens du mycélium. A un moment donné, lorsque se trouvent réunies les conditions nécessaires d'habitat, de saison, de température et d'humidité, un petit renflement saillant se forme sur un point du filament mycélien; les cellules qui constituent ce renflement se multiplient avec une extrême rapidité, et bientôt se dessinent les linéaments de la petite plante.

Le réceptacle se compose de deux parties : le *Stipe* et l'*Hyménophore*.

Stipe. — Le stipe (pl. I, fig. 1), que l'on appelle aussi *pied pédicule*, *pilier*, est généralement cylindrique, quelquefois bul

beux, c'est-à-dire renflé à la base; il peut être plein ou creux; il est ordinairement lisse, parfois velu, sillonné, écailleux. Il peut être *central*, *excentrique* ou *latéral* : *central*, lorsqu'il s'insère au centre de l'hyménophore (pl. I, fig. 1, 2, 3, 4); *excentrique*, si le point d'insertion est situé entre le centre et la marge (pl. I, fig. 5); *latéral*, lorsqu'il s'insère sur la marge même (pl. II, fig. 1).

Le pied est plus ou moins développé; parfois il est tout à fait rudimentaire et peut même manquer complètement; dans ce cas, le champignon est dit *sessile*.

HYMÉNOPHORE. — L'*hyménophore* est la partie du réceptacle qui sert de support et d'abri aux organes reproducteurs. Il peut revêtir les formes les plus diverses. Souvent il ressemble à un parasol ou à un chapeau (*Agaricinés*, *Bolets*; pl. I, fig. 1, 2, 3, 4, 8); d'autres fois, il est globuleux (*Bovista*, *Lycoperdon*; pl. II, fig. 2 et 3); campanulé et plus ou moins conique (*Morilles*; pl. II, fig. 4). Il peut aussi présenter l'aspect d'une massue (*Clavaires simples*; pl. II, fig. 5); d'un petit arbre (*Clavaires rameuses*; pl. II, fig. 6); d'une oreille (*Otidea onotica*; pl. II, fig. 7); d'une coupe (*Pézizes*; pl. II, fig. 8 et 9); d'un entonnoir (*Craterellus cornucopioïdes*; pl. III, fig. 1); d'un sabot de cheval (*Polypore amadouvier*; pl. III, fig. 2); d'une mitre (*Helvelles*; pl. III, fig. 3). Quelquefois il est semi-orbiculaire comme si une moitié manquait; dans ce cas il est dit *dimidié*.

Il peut être glabre ou velu, mince ou épais, sec ou humide; lisse ou bien strié, fibrilleux, écailleux; uni ou bien creusé de crevasses ou d'alvéoles. Les dimensions varient à l'infini; il en est de même de la couleur. La consistance est également très variable; elle peut être molle, charnue, coriace, subéreuse, -use.

VE. — Chez certains champignons (Amanita, Volvaria, etc.), -reil reproducteur tout entier, pied et chapeau, est, dans le -ge, complètement enveloppé par une membrane plus ou

moins épaisse qui a reçu le nom de *Volve* (pl. III, fig. 4). A un certain moment, la volve, restant stationnaire dans son développement, se déchire sous la pression du réceptacle qui continue à croître; ses débris se retrouvent sur le champignon adulte soit à la base du pied sous la forme d'un étui ou d'une gaine (pl. I, fig. 1), quelquefois d'une simple bordure, soit sur le chapeau sous la forme de plaques membraneuses ou de verrues (pl. I, fig. 1).

VOILE, ANNEAU. — Beaucoup de champignons (Pratella, Lepiota, etc.) portent une membrane nommée *Voile* qui s'étend du bord du chapeau à la partie supérieure du pied recouvrant la face inférieure du champignon (pl. I, fig. 7); cette membrane se déchire à mesure que le chapeau s'étale, et ses débris forment autour du pied un *anneau*, *collier* ou *collerette* (pl. I, fig. 1), ou bien restent sous forme de flocons adhérents aux bords du chapeau.

CORTINE. — Parfois cette membrane (Cortinarius, Gomphidius, etc.) est très délicate; son tissu, au lieu d'être continu comme dans le voile, n'est formé que de filaments grêles; sa texture est d'une ténuité comparable à celle d'une toile d'araignée; elle prend dans ce cas le nom de *Cortine* (pl. I, fig. 6); après sa déchirure, la cortine laisse un anneau filamenteux sur le pied ou des filaments suspendus aux bords du chapeau.

La présence ou l'absence de la volve, de l'anneau, de la cortine, fournissent des caractères très importants pour la détermination des champignons.

L'hyménophore, avons-nous dit, sert de support et d'abri aux organes de reproduction, c'est-à-dire à la membrane fructifère nommée *Hyménium* et aux *Spores*.

HYMÉNIUM. — L'hyménium est une membrane formée d'une seule couche de grandes cellules cylindriques ou ovoïdes reposa sur le tissu propre de l'hyménophore. Cette membrane peut êt externe ou interne. Chez certains champignons, en effet, elle étalée à la surface de l'hyménophore qu'elle peut couvrir unif

mément, mais dont souvent elle ne revêt qu'une partie (face inférieure, face supérieure, circonférence); chez d'autres, elle est incluse dans l'intérieur d'un réceptacle clos.

Elle peut prendre des formes très variables; mais dans un même groupe la forme est assez constante pour fournir d'excellents caractères de classification. C'est ainsi que dans la famille des Agaricinés la membrane hyméniale recouvre la face inférieure du chapeau et forme en se repliant, à la manière des plis d'un filtre (pl. III, fig. 5), des *lames* ou *feuillets* qui rayonnent du centre à la circonférence (pl. I, fig. 1). Les caractères que présentent ces feuillets sont d'une grande importance pour la détermination des genres et des espèces.

Ils sont tantôt très serrés, tantôt distants; parfois ils sont couchés parallèlement, courbés, ondulés, sinués. Quelquefois égaux, ils sont souvent inégaux; les uns (*lames*) vont de la marge au stipe, d'autres (*lamelles*) partant également de la marge n'atteignent que la moitié de la longueur des précédents; d'autres enfin (*lamellules*) sont encore plus courts. Ordinairement simples, ils peuvent aussi se diviser en deux à partir d'un point quelconque, on les dit alors *bifurqués*, *bifides*, *fourchus*, *rameux* (pl. III, fig. 6). Quelquefois deux lames voisines sont réunies par une lame transversale; dans ce cas, les lames sont dites anastomosées (pl. III, fig. 6). La marge peut être entière, ou dentée, crénelée.

Si l'on envisage les lames dans leur rapport avec le pied, on remarque les dispositions suivantes, importantes à noter. Elles peuvent être :

Écartées, lorsqu'elles n'arrivent pas jusqu'au stipe (pl. I, fig. 4).

Libres, quand elles arrivent jusqu'au stipe, mais sans se confondre avec lui (pl. I, fig. 4).

'es, quand leur extrémité postérieure *arrondie* arrivant à ...e au stipe, il existe un petit enfoncement entre le pied et ...lames (pl. I, fig. 2).

Adnées ou *adhérentes*, quand elles adhèrent au stipe par toute leur hauteur (pl. I, fig. 2).

Émarginées, quand elles sont échancrées près de leur insertion (pl. I, fig. 3).

Décurrentes, quand elles se prolongent, descendent plus ou moins le long du pied (pl. I, fig. 3).

La membrane hyméniale peut affecter d'autres formes que celle de lames. Ainsi, chez les *Polyporés*, elle tapisse l'intérieur de *tubes* ou de *pores* plus ou moins profonds (pl. I, fig. 8); chez les *Hydnés*, elle recouvre des appendices en forme d'*aiguillons*, de *pointes*, d'*épines*, de *dents* ou de simples *verrues* (pl. I, fig. 5); chez les *Clavariés*, elle s'étend lisse et unie sur toute la surface de la plante. Chez les champignons de l'ordre des Gastéromycètes (*Bovista*, *Lycoperdon*), l'hyménium, au lieu d'être extérieur, est au contraire situé à l'intérieur du réceptacle qui est globuleux, arrondi et clos de toutes parts.

Spore. — L'hyménium porte l'organe essentiel de la reproduction, c'est-à-dire la *spore*. Nous avons vu plus haut que la membrane hyméniale est formée d'une seule couche de grandes cellules cylindriques ou ovoïdes, atténuées à la base; parmi ces cellules, les unes sont stériles, les autres sont fertiles et portent les spores. Les spores sont disposées de deux manières différentes, de là une distinction très importante, car elle sert de base à la classification des champignons.

1° Les spores sont situées à l'*extérieur* des cellules-mères; celles-ci reçoivent dans ce cas le nom de **Basides** (pl. III, fig. 7); elles sont garnies à leur extrémité libre de filaments courts et grêles, ordinairement au nombre de 4, qu'on appelle *stérigmates* ou *spicules*, et dont chacun porte une spore (pl. III, fig. 7).

Tous les champignons chez lesquels on observe cette disposition des spores, ou, en d'autres termes, dont l'hyménium est formé de *basides*, sont rangés dans la classe des **Basidiomycètes**.

(Certains auteurs les nomment aussi *Exosporés*.)

2° Les spores sont contenues dans l'*intérieur* des cellules-mères que l'on nomme dans ce cas **Asques** ou encore *Thèques* (pl. IV, fig. 1). Les asques ont l'apparence d'utricules allongées; dans leur intérieur, les spores, ordinairement au nombre de 8, sont très régulièrement disposées; elles sont libres, sans adhérence avec les parois; lorsqu'elles sont mûres, l'asque s'ouvre pour leur livrer passage.

Tous les champignons qui offrent cette disposition des spores, ou, en d'autres termes, dont l'hyménium est formé d'*asques*, sont rangés dans la classe des **Ascomycètes**.

(Certains auteurs les désignent aussi sous le nom d'*Endosporés* ou encore de *Thécasporés*.)

On rencontre aussi mêlées aux basides ou aux asques des cellules moins nombreuses, d'une forme un peu différente et qui ne portent pas de spores ni à l'extérieur, ni à l'intérieur; elles sont stériles. Chez les *Basidiomycètes*, on les appelle des *Cystides* (pl. III, fig. 7); chez les *Ascomycètes*, des *Paraphyses* (pl. IV, fig. 1).

La spore est, nous le savons, l'agent reproducteur par excellence; c'est la graine des champignons; c'est ce petit corps qui, placé dans des conditions favorables, entrera en germination et produira une nouvelle plante. Il est une question que l'on ne peut manquer de poser : Comment est produite la spore? Comment et par quel agent est-elle fécondée? Cette question, malgré les remarquables travaux de nombreux savants, est restée jusqu'ici sans réponse satisfaisante, si ce n'est pour quelques champignons inférieurs; en ce qui concerne les champignons supérieurs, les seuls dont nous nous occupons dans ce livre, cette haute question [illegible]hysiologie cryptogamique est encore enveloppée d'obscurité, [illegible]rée de mystère.

[illegible]oi qu'il en soit, les spores sont des corpuscules excessivement [illegible], invisibles à l'œil nu; leur diamètre se chiffre par cen-

tièmes ou par millièmes de millimètre[1]. Sa forme est variable : souvent sphérique ou ellipsoïde, parfois fusiforme, réniforme, piriforme, etc. (pl. IV, fig. 2 et 3). Sa surface est tantôt lisse, tantôt chagrinée, hérissée de pointes, de verrues, etc.

La couleur des spores est variable, mais constante à la maturité dans la même espèce; elle est visible sous le microscope, mais elle paraît plus claire; pour bien l'apprécier, il faut voir les spores en masse. Il est facile de les recueillir : il suffit de placer le champignon sur une feuille de papier ou sur une assiette, en ayant soin de tourner l'hyménium en bas. Au bout de quelques heures, on voit à l'œil nu sur le papier une fine poussière constituée par les spores que le champignon a régulièrement déposées. Dans ces conditions, la couleur est manifeste et peut être appréciée sans incertitude. La teinte des spores vues ainsi en masse se ramène à cinq nuances principales : 1° le blanc; 2° le rose; 3° la couleur rouille; 4° le violet, brun pourpre; 5° le brun allant jusqu'au noir. Cette diversité de coloration joue un rôle important dans la détermination des Agaricinés qui ont été, d'après ce caractère, divisés en cinq tribus : Leucosporés, Rhodosporés, Phæosporés ou Ochrosporés, Ianthinosporés, Mélanosporés.

Les feuillets d'un agariciné ont ordinairement la couleur des spores dont ils sont recouverts, mais il n'en est pas toujours ainsi, soit parce que, la spore étant incolore, la teinte de la lame apparaît seule, soit parce que les spores n'ont leur teinte normale qu'à la maturité, soit enfin parce qu'on peut rencontrer des champignons stériles dont les feuillets ne portent pas de spores. Il est donc toujours préférable et plus sûr d'avoir recours pour apprécier la couleur des spores au moyen indiqué plus haut.

1. Pour exprimer les dimensions des spores, on se sert habituellement de la lettre grecque μ (prononcez *mu*) qui représente un millième de millimètre; ainsi quand on dit que le diamètre d'une spore est de 6 μ, de 15 μ, cela veut dire que son diamètre est de 6 millièmes, de 15 millièmes de millimètre.

La fécondité des champignons est prodigieuse; un individu de taille moyenne produit des millions de spores. D'une légèreté extrême, elles flottent dans l'air qui les dissémine dans toutes les directions; le moindre vent les emporte loin de la plante qui les a produites et leurs dimensions minimes leur permettent de s'insinuer partout. Douées d'une grande résistance, elles supportent la dessiccation, le froid, la chaleur, sans perdre leur faculté germinative. Elles peuvent, si les circonstances ne sont pas favorables à leur développement, rester inertes pendant longtemps, puis, ces circonstances se modifiant, leur vitalité latente se réveille, elles germent et poursuivent leur évolution; c'est pourquoi certaines espèces de champignons peuvent manquer plusieurs années de suite et redevenir tout à coup très abondantes.

Végétation des Champignons

La rapidité d'évolution est un des traits caractéristiques de l'histoire des champignons. Chez la plupart, la végétation est d'une telle activité, qu'une nuit, quelques heures même suffisent pour leur entier développement; de là le dicton populaire : *Pousser comme un champignon.* Leur durée par contre est éphémère; la plupart ne vivent que quelques jours; il en est même qui se flétrissent quelques heures après leur apparition. Les espèces charnues de nos bois et de nos prairies ne résistent pas aux premières gelées de l'automne.

Cependant, on rencontre de nombreuses espèces lignicoles qui sont *vivaces*, c'est-à-dire qu'elles peuvent vivre et s'accroître pendant plusieurs années.

es champignons, étant dépourvus de chlorophylle, n'ont pas oin de lumière pour se nourrir et s'accroître; il en est, comme truffes, qui sont souterrains et parcourent par conséquent dans obscurité complète toutes les phases de leur développement.

Les Champignons dans l'alimentation

L'analyse chimique a démontré que les champignons sont très riches en azote et en acide phosphorique, de sorte que leur composition élémentaire se rapproche de celle de la chair des animaux. Ils ont donc une haute valeur nutritive ; de plus, beaucoup possèdent une saveur agréable et parfumée et constituent un mets délicat. C'est une nourriture saine et reconstituante, capable de suppléer à l'usage de la viande, une ressource alimentaire abondante et peu coûteuse ; les champignons peuvent donc fournir à l'alimentation un appoint important et méritent d'être mieux connus.

Dans certains pays, en Russie, en Allemagne, dans le midi de la France. on en fait une grande consommation ; non seulement on les emploie frais, mais encore on les conserve par différents procédés. Dans nos contrées, leur usage est peu répandu ; ils n'entrent pas, comme ils le méritent, dans la consommation habituelle ; on les emploie par hasard ; c'est un accessoire, un mets de fantaisie. On laisse pourrir sur place un nombre incalculable de champignons ; c'est une quantité énorme de substances alimentaires perdue chaque année.

La raison de cette abstention est facile à comprendre : on craint les empoisonnements. crainte d'ailleurs légitime en présence des trop nombreux accidents qu'on enregistre tous les ans. C'est qu'en effet, à côté des espèces comestibles, il existe des espèces vénéneuses, et une erreur, une confusion peut avoir les conséquences les plus graves.

Pour éviter ces erreurs, pour mettre à l'abri des accidents occasionnés trop souvent par les champignons vénéneux, on s'est demandé s'il ne serait pas possible de distinguer les bonnes espèces des mauvaises par des caractères généraux, par des moyens pratiques, par des procédés empiriques. A cette question, nous n'hésitons pas à répondre : *non*. Il est bon de combattre les

croyances erronées qui ont cours à ce sujet dans le public ; nous déclarons donc que tous les moyens, tous les signes, tous les caractères préconisés sont *faux*, *trompeurs* et *dangereux ;* ajouter foi à ces prescriptions routinières, c'est s'exposer à de fatales méprises.

Ainsi certaines personnes croient que les bons champignons sont caractérisés par une odeur agréable. tandis que les mauvais présentent toujours une odeur vireuse spéciale. C'est une erreur. L'Amanite phalloïde ou bulbeuse a une odeur plutôt agréable, et cependant elle est extrêmement vénéneuse.

On s'imagine aussi que les champignons mangés par les limaces ne sont pas vénéneux. Rien n'est plus faux. Les limaces et les larves attaquent les espèces les plus dangereuses ; le docteur Léveillé a même nourri plusieurs jours des limaces grises et rouges avec les plus vénéneuses Amanites ; d'un autre côté, elles respectent des champignons comestibles, tels que les Chanterelles ou Gyroles.

Enfin, beaucoup de personnes sont convaincues que pour être à l'abri de toute méprise il suffit de mettre pendant la cuisson une cuiller ou une pièce d'argent en contact avec les champignons : si la cuiller noircit ou se ternit, le champignon est vénéneux ; si elle conserve son brillant, le champignon est comestible. C'est là une erreur dangereuse. La vérité, la voici : lorsqu'ils sont frais et en bon état, les champignons, qu'ils soient vénéneux ou comestibles, ne noircissent jamais l'argent ; au contraire, lorsqu'ils sont avariés, lorsqu'ils ont déjà subi un commencement de putréfaction, tous les champignons, les comestibles comme les vénéneux, noircissent l'argent, parce que, en se putréfiant, les matières albuminoïdes qu'ils contiennent donnent naissance à de l'hydrogène sulfuré qui forme avec l'argent un sulfure d'argent

Les œufs et les choux noircissent aussi la cuiller d'argent, que, eux aussi, ils contiennent du soufre ; cependant, jamais nne n'a conclu de ce fait que les œufs et les choux étaient

vénéneux. Pourquoi raisonner autrement quand il s'agit de champignons?

Il n'existe donc pas de règle générale. Tous les dictons populaires qui ont cours en cette matière sont faux et ne peuvent qu'amener des accidents en donnant une sécurité trompeuse.

Pour distinguer les espèces comestibles des espèces vénéneuses, que faut-il donc faire? Il n'y a qu'une méthode, une seule : *Il faut étudier les champignons ; il faut apprendre à les reconnaître à l'aide de leurs caractères botaniques*, comme on a appris à distinguer la ciguë du persil.

Cette étude sera facilitée par les clefs dichotomiques contenues dans ce livre et qui conduisent à la détermination de la famille, puis du genre et enfin de l'espèce. Arrivé à l'espèce, on en trouvera une description détaillée; il faudra alors s'assurer que le champignon étudié présente *tous* les caractères botaniques établis dans la description. S'il existe le moindre doute dans cette détermination, si un seul des caractères fait défaut, on doit sans hésiter rejeter le champignon.

La distinction, d'après leurs caractères botaniques, des espèces comestibles et des espèces vénéneuses n'est pas aussi difficile qu'on le croit généralement, car les espèces vénéneuses sont peu nombreuses, tandis que beaucoup de champignons sont comestibles et la plupart indifférents pour l'usage alimentaire.

Pour fixer les idées à cet égard, nous croyons bien faire de donner la liste des espèces vénéneuses et celle des espèces comestibles les plus répandues dans notre département.

ESPÈCES VÉNÉNEUSES

ta verna Lam.	Amanite printanière.	Très vénéneuse.
ta bulbosa Pers. ou *phalloides* Fr.	Amanite bulbeuse ou phalloïde.	Vulg. Oronge ciguë. Très vénéneuse.
Amanita venenosa Pers. ou *citrina* Q. et ses variétés.	Amanite vénéneuse ou citrine.	Très vénéneuse.
Amanita pantherina Fr.	Amanite panthère.	Très vénéneuse.
Amanita muscaria L.	Amanite tue-mouches.	Vulg. Fausse oronge.
Lepiota clypeolaria Bull.	Lépiote en forme de bouclier.	Suspecte.
Tricholoma sulfureum Bull.	Tricholome soufré.	Suspect.
Tricholoma rutilans Schæff.	Tricholome d'un rouge ardent.	Suspect.
Tricholoma acerbum Bull.	Tricholome acerbe.	Suspect.
Tricholoma saponaceum Fr.	Tricholome à odeur de savon.	Suspect.
Pleurotus olearius D.C.	Pleurote de l'olivier.	Fréquent en Bresse.
Lactarius torminosus Schæff. et presque tous les lact. à suc âcre.	Lactaire à coliques.	Commun.
Russula sanguinea Bull.	Russule sanguine.	Vulg. Bonnet rouge. Cul rouge.
Russula emetica Pers.	Russule émétique.	Assez commune.
Russula fragilis Pers.	Russule fragile.	Assez commune.
Russula Queletii Fr.	Russule de Quélet.	As. commune. Sous les sapins.
Marasmius urens Bull.	Marasme brûlant.	Dans les bois.
Entoloma lividum Bull.	Entolome livide.	Bois. Très vénéneux.
Pholiota radicosa Bull.	Pholiote radicante.	Bois.
Cantharellus aurantiacus Wulf.	Chanterelle orangée.	Suspecte.
Boletus calopus Fr.	Bolet au beau pied.	
Boletus pachypus Fr.	Bolet à gros pied.	
Boletus luridus Schæff.	Bolet livide.	Vulg. Champignons de sorciers.
Boletus piperatus Bull.	Bolet poivré.	Suspect.
Boletus subtomentosus L.	Bolet subtomenteux.	Suspect.

Et en général tous les Bolets dont la chair froissée ou brisée change manifestement de couleur en devenant bleue ou verdâtre et ceux dont les tubes sont rouges. — Les espèces des genres *Entoloma* Fr., *Hebeloma* Fr., *Stropharia* Fr., *Hypholoma* Fr., sont suspectes ou vénéneuses.

ESPÈCES COMESTIBLES

Amanita cæsarea Scop.	Amanite impériale.	Vulg. Oronge vraie.
Amanita rubescens Fr.	Amanite rougissante.	Vulg. Oronge vineuse.
Amanita vaginata Bull. et ses variétés.	Amanite engainée.	Vulg. Grisette, Colemelle grise.
Lepiota procera Scop.	Lépiote élevée.	Vulg. Colemelle. Coulemelle.
Lepiota naucina Fr. ou *pudica* Bull.	Lépiote floconneuse ou modeste.	Assez commune.
Tricholoma nudum Bull.	Tricholome nu.	Vulg. Pied bleu.
Tricholoma personnatum Fr.	Tricholome travesti.	Vulg. Pied bleu.
Tricholoma albellum D.C.	Tricholome mousseron blanc.	Vulg. Mousseron.
Tricholoma gambosum Fr.	Tricholome jambu.	Vulg Mousseron.
Tricholoma Georgii Clus.	Tricholome de la St-Georges.	Vulg. Mousseron.
Clitocybe catina Fr.	Clitocybe en bassin.	Commune.
Clitocybe laccata Sow.	Clitocybe laquée.	Commune.
Clitocybe amethystina Bull.	Clitocybe améthyste.	Commune.
Hygrophorus eburneus Bull.	Hygrophore d'un blanc d'ivoire.	Commun.
Hygrophorus erubescens Fr.	Hygrophore rougissant.	Commun dans la Côte-d'Or.
Hygrophorus virgineus Wulf. et les espèces voisines.	Hygrophore d'un blanc pur.	Commun.
Collybia fusipes Bull.	Collybie à pied en fuseau.	Commune.
Pleurotus ostreatus Jacq.	Pleurote en forme d'écailles d'huître.	Sur souches de peuplier, de chêne.
Lactarius deliciosus L.	Lactaire délicieux.	Vulg. Vache rouge, Briquette.
Lactarius piperatus Scop.	Lactaire poivré.	Vulg. Poivré, Laiteron, Vache blanche. Très commun. Peu savoureux. Peut être confondu avec *L. vellereus*.

…us volemus Fr. ou *lactifluus* Schæff.	Lactaire gros ou à lait abondant.	Commun.
Russula delica Fr.	Russule sans lait.	Commune.
Russula lepida Fr.	Russule jolie.	Assez commune. Difficile à reconnaître.
Russula integra L.	Russule intègre.	Id.
Russula cyanoxantha Schæff.	Russule bleuâtre.	Id.
Russula virescens Schæff.	Russule verdoyante.	Vulg. Bise verte.
Russula heterophylla Bull.	Russule à lamelles variables.	Excellente. Difficile à reconnaître.
Marasmius oreades Bolt.	Marasme montagnard.	Vulg. Faux Mousseron. Excellent.
Clitopilus orcella Bull.	Clitopile orcelle.	Vulg. Meunier, Mousseron d'automne. Excellent. Bois.
Pholiota præcox Pers.	Pholiote précoce.	Printemps.
Cortinarius violaceus L.	Cortinaire violet.	Bois.
Paxillus involutus Batsch.	Paxille à bords enroulés.	Commun.
Pratella pratensis Schæff.	Pratelle des prés.	Excellent.
Pratella arvensis Schæff.	Pratelle des champs cultivés.	Excellent.
Pratella cretacea Fr.	Pratelle crétacée.	Excellent.
Pratella campestris L.	Pratelle champêtre.	Vulg. Mousseron. Comestible par excellence.
Coprinus comatus Fl. D.	Coprin chevelu.	Bords des chemins. Pelouses. Comestible à l'état jeune.
Cantharellus cibarius Fr.	Chanterelle comestible.	Vulg. Girole, Jaunet.
Craterellus cornucopioides L.	Cratérelle corne d'abondance.	Vulg. Trompette des morts.
Boletus scaber Bull.	Bolet rude.	Très commun.
Boletus aurantiacus Bull.	Bolet orangé.	Très commun.

Boletus edulis Bull.	Bolet comestible.	Vulg. Cep, Briérot, Briélot. C'est le vrai Cep; il est vendu desséché ou en conserve sous le nom de Cep de Bordeaux et fait l'objet d'un commerce considérable.
Boletus æreus Bull.	Bolet bronzé.	Excellent.
Boletus bovinus L.	Bolet des bouviers.	Sous les sapins.
Boletus rufus Schæff.	Bolet roux.	
Fistulina hepatica Fr.	Fistuline hépatique.	Vulg. Langue de bœuf, Foie de bœuf.
Cladomeris frondosa Fr.	Cladomère touffue.	
Hydnum repandum L.	Hydne sinué.	Vulg. Pied-de-mouton-blanc. Vendu en abondance sur les marchés.
Hydnum imbricatum L.	Hydne imbriqué.	Vulg. Barbe de bouc. Amer et peu délicat.
Hydnum erinaceum Bull.	Hydne hérisson.	
Bovista gigantea Batsch.	Boviste gigantesque.	Comestible à l'état jeune.
Lycoperdon cœlatum Bull.	Lycoperdon ciselé.	Comestible à l'état jeune.
Mitrophora Lév.	Mitrophore.	
Gyromitra Fr.	Gyromitre.	

Toutes les espèces du genre *Clavaria* Vaill., Clavaire, que l'on désigne vulgairement sous le nom de Barbe de bique, Barbe de bouc, Biquette, Tripette, Chou-fleur.

Les deux espèces du genre *Tuber* Mich., Truffe.

Toutes les espèces du genre *Helvella* L., Helvelle.

Toutes les espèces du genre *Morchella* Dill., Morille.

Presque toutes les espèces du genre *Aleuria* Fr., Aleurie (Pézizes).

Les champignons compris dans la liste des espèces vénéneuses ne sont pas tous également dangereux. Il en est quatre surtout sur lesquels nous appelons tout particulièrement l'attention. Ces quatre espèces extrêmement vénéneuses et redoutables, que tout le monde devrait connaître, sont les quatre Amanites placées en tête de la liste : 1° l'Amanite printanière; 2° l'Amanite bulbeuse ou phalloïde; 3° l'Amanite vénéneuse ou citrine et ses variétés; 4° l'Amanite panthère. C'est à ces quatre espèces qu'il faut attribuer les neuf dixièmes des empoisonnements suivis de mort; elles sont d'ailleurs d'autant plus dangereuses qu'elles sont communes et ont une certaine ressemblance avec quelques champignons comestibles.

Pour éviter le danger, il faut, nous l'avons dit et nous le répétons, posséder des connaissances assez précises pour pouvoir distinguer avec certitude, d'après leurs caractères botaniques, les espèces vénéneuses de celles qui peuvent être mangées sans crainte. On ne doit employer que celles dont l'innocuité est bien démontrée, dont les qualités alimentaires sont bien établies, dont les caractères distinctifs sont évidents; par contre, on devra rigoureusement rejeter non seulement toutes les espèces vénéneuses ou simplement suspectes, mais encore celles qui, bien que comestibles, sont d'une détermination difficile ou douteuse.

Les figures coloriées aident singulièrement à la détermination des espèces. Il existe d'excellentes iconographies, notamment celles de Bulliard, de Cook, de Patouillard, de Gillet et du capitaine Lucand. Malheureusement ces grandes publications sont d'un prix très élevé et ne se trouvent que dans la bibliothèque de quelques privilégiés. Ceux qui ont ces iconographies à leur disposition les consulteront avec fruit. Il ne faut pas perdre de vue ...ndant que souvent un champignon vénéneux ne diffère ... champignon comestible que par des détails ou des nuances ...e pinceau est parfois impuissant à rendre avec une précision ...e. Il ne faut donc pas se contenter de comparer le champi-

gnon que l'on a entre les mains avec une figure qui semble en être la copie fidèle. Il faut toujours vérifier rigoureusement l'existence de tous les caractères énumérés dans la description.

Il faut savoir également que les espèces comestibles elles-mêmes peuvent, aussi bien que les vénéneuses, occasionner des accidents plus ou moins graves lorsqu'elles sont avariées, altérées, lorsqu'elles sont déjà entrées en putréfaction. On ne doit donc récolter que les champignons jeunes, dont la chair est ferme; les champignons vieux, dont la chair est molle, ont déjà subi un commencement de décomposition et doivent être absolument rejetés; souvent d'ailleurs ils sont la proie d'une multitude de larves. On rejette de la consommation toutes les substances altérées, il faut agir de même à l'égard des champignons.

On ne doit pas ignorer non plus que les champignons vénéneux ne perdent pas leurs propriétés malfaisantes par la dessiccation; il faut donc se défier des champignons desséchés aussi bien que des champignons frais. Ils sont d'autant plus dangereux qu'il est extrêmement difficile de les déterminer, même en leur rendant leur forme et presque leur volume par une immersion plus ou moins prolongée dans l'eau chaude.

On s'est demandé s'il n'existerait pas un moyen de rendre inoffensifs les champignons vénéneux. La question semble avoir été résolue affirmativement par M. Gérard. Les principes vénéneux des champignons étant solubles dans l'eau vinaigrée ou salée, M. Gérard conseille le procédé suivant : Les champignons étant coupés en morceaux de la grosseur d'une noisette environ, on les met macérer dans de l'eau contenant par litre 3 cuillerées de vinaigre ou 2 cuillerées de sel gris; il faut 1 litre d'eau acidulée ou salée pour 500 grammes de champignons; après deux heures de macération, on les retire, puis on les lave à gran eau. On les met ensuite dans une nouvelle eau froide qu'on por à l'ébullition, et, après un quart d'heure, ou mieux encore u demi-heure, on les retire, on les lave, on les essuie et on l

apprête. M. Gérard a expérimenté maintes fois ce procédé sur lui et sur sa famille avec un courage digne d'admiration ; ses expériences ont porté sur les espèces les plus vénéneuses. M. Gérard donne donc son procédé comme infaillible ; son efficacité a d'ailleurs été reconnue par une commission du Conseil d'hygiène publique. Cependant, d'après M. Boudier, il serait inefficace en ce qui concerne l'Amanite bulbeuse ou phalloïde. Quoi qu'il en soit, les précautions conseillées par M. Gérard sont de nature à prévenir un grand nombre d'accidents. Malheureusement, les champignons perdent à la suite de ces manipulations leur arome et leur saveur, et ne possèdent plus les qualités qui les font rechercher des amateurs.

L'empoisonnement par les champignons ne se manifeste par des symptômes appréciables que longtemps après le repas malfaisant, généralement 4 à 5 heures. quelquefois 24 heures et même plus. Le malade ressent d'abord une sensation de constriction et d'ardeur brûlante dans la gorge, sécheresse de la bouche, soif ardente, pesanteur et crampes dans la région épigastrique. Puis surviennent des nausées, des vomissements, des coliques accompagnées de diarrhée abondante, des défaillances, une sensation de froid et même le refroidissement réel de la peau, de l'angoisse précordiale accompagnée ou non de dyspnée, une céphalalgie intense, des vertiges, parfois du délire, assez souvent de la paralysie, d'autres fois des convulsions, enfin de la somnolence et du coma à la fin. Cet état terrible peut se prolonger 24 à 48 heures et se terminer par la mort. Dès l'apparition des premiers symptômes, il faut appeler en toute hâte le médecin, seul compétent pour diriger le traitement, et, en attendant son arrivée, provoquer les vomissements par tous les moyens, car l'indication lus pressante est de débarrasser l'estomac de l'aliment véné-

Les Champignons dans l'industrie et dans la médecine

Certains champignons sont employés dans l'industrie.

On fabrique l'amadou avec le Polypore amadouvier (Fomes fomentarius L.), avec le Polypore luisant (Polyporus lucidus Fr.).

On fait d'excellents cuirs à rasoir avec le Polypore écailleux (Polyporus squamosus Fr.) et avec le Polypore du bouleau (Fomes betulinus Fr.), des bouchons avec le Polysticte en forme de nid (Polystictus nidulans Fr.).

Les teinturiers emploient le Fomes igniarius L. pour teindre en noir; les menuisiers, les ébénistes se servent du Polysticte hispide (Polystictus hispidus Bull.) qui croît sur les noyers, les pommiers, pour teindre le bois. On emploie aussi ces derniers champignons réduits en poudre pour teindre la soie, la laine, le coton. La Cladomère soufrée (Cladomeris sulfurea Fr.) sert à teindre en jaune.

On peut faire une encre excellente avec le Coprin atramentaire (Coprinus atramentarius Bull.).

On pourrait récolter les champignons de toutes sortes pour servir d'engrais. Le cultivateur achète à grands frais des engrais qui sont bien inférieurs à celui que pourraient fournir ces nombreuses plantes.

En médecine, on a employé autrefois un grand nombre de champignons, mais aujourd'hui trois seulement sont utilisés : le Polyporus officinalis Fr. qui a des propriétés purgatives, et est prescrit également contre les sueurs nocturnes des phtisiques; le Fomes fomentarius L. qui fournit l'amadou des chirurgie en usage contre les hémorrhagies externes; le Claviceps purp rea Tul. (Ergot de seigle) qui rend chaque jour les plus gran services dans le traitement des hémorrhagies internes.

Propriétés nuisibles

Indépendamment des espèces vénéneuses dont nous avons parlé plus haut, il existe un grand nombre de champignons nuisibles qui, vivant en parasites sur les plantes, causent les plus grands ravages dans les récoltes. Ces champignons, la plupart microscopiques, sont de véritables fléaux pour l'agriculture; les uns s'attaquent aux fleurs, d'autres aux feuilles, à l'écorce, à la tige, à la racine, tous ensemble concourent à la destruction des végétaux.

Nous nous bornerons à citer les plus connus : la rouille, la carie et le charbon des céréales, le Peronospora infestans qui cause la maladie des pommes de terre, l'oïdium, le mildew, le black-rot qui sont la terreur du vigneron, les moisissures qui font le désespoir des ménagères en se développant avec une extrême rapidité sur les provisions alimentaires.

Parmi ces champignons, il en est qui s'attaquent aux animaux et même à l'homme chez lequel ils déterminent diverses maladies.

Nous ne nous arrêterons pas plus longtemps sur ce sujet, l'étude de ces champignons inférieurs ne rentrant pas dans le plan de ce livre.

Classification des Champignons supérieurs

Nous avons vu plus haut (page VIII) que les champignons pouvaient produire leurs spores de deux manières différentes : 1° par bourgeonnement au sommet de cellules mères nommées *basides ;* 2° par division partielle à l'intérieur de cellules mères nommées *asques*. De là la division des champignons en deux Classes :

Classe. — **BASIDIOMYCÈTES** ou **Exosporés** ;

Classe. — **ASCOMYCÈTES, Thécasporés** ou **Endos-s.**

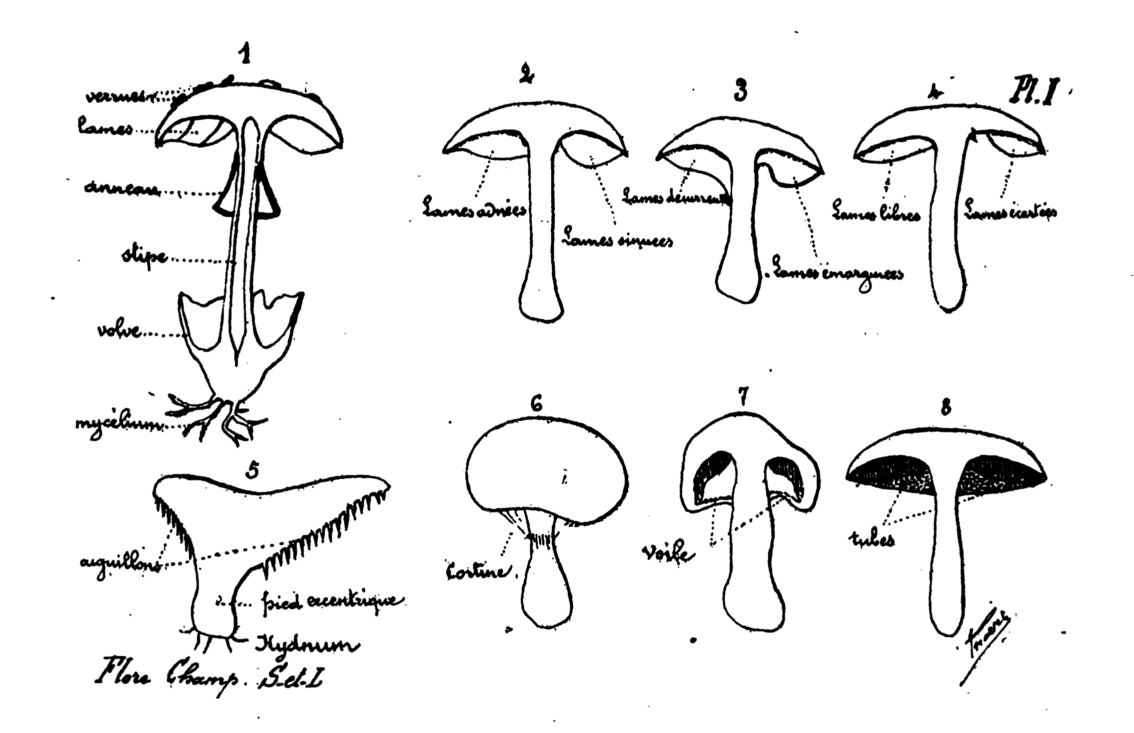
Chacune de ces deux Classes se subdivise en Ordres et en Familles, comme l'indique le tableau ci-dessous :

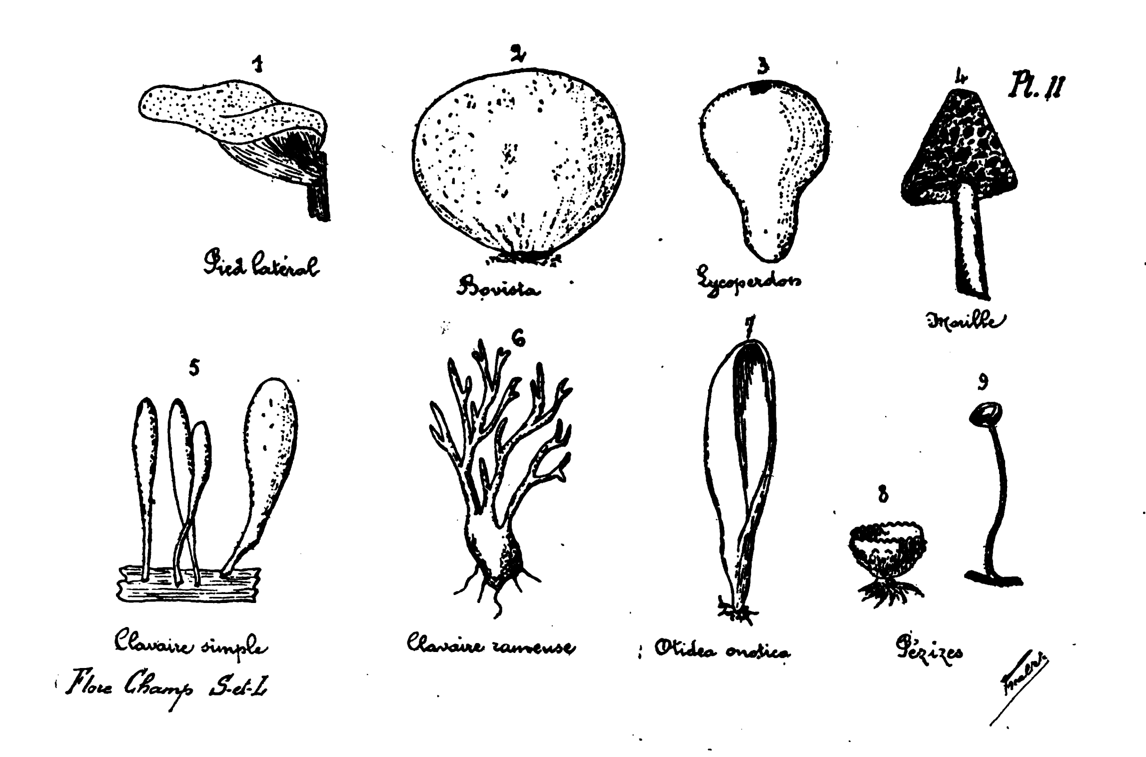
CLASSES	ORDRES	FAMILLES
BASIDIOMYCÈTES	**Hyménomycètes**	*Agaricinés*
		Polyporés
		Hydnés
		Théléphorés
		Clavariés
		Trémellacés
	Gastéromycètes	*Phalloïdés*
		Nidulariés
		Lycoperdinés
		Hyménogastrés
ASCOMYCÈTES	**Hypogés ou Périsporiacés**	*Élaphomycés*
		Tubérés
	Discomycètes	*Helvellés*
		Morchellés
		Géoglossés
		Rhizinés
		Pézizés
		Phacidiés
		Stictés
		Patellariés
		Dermatés
	Pyrénomycètes, non décrits dans la Flore.	

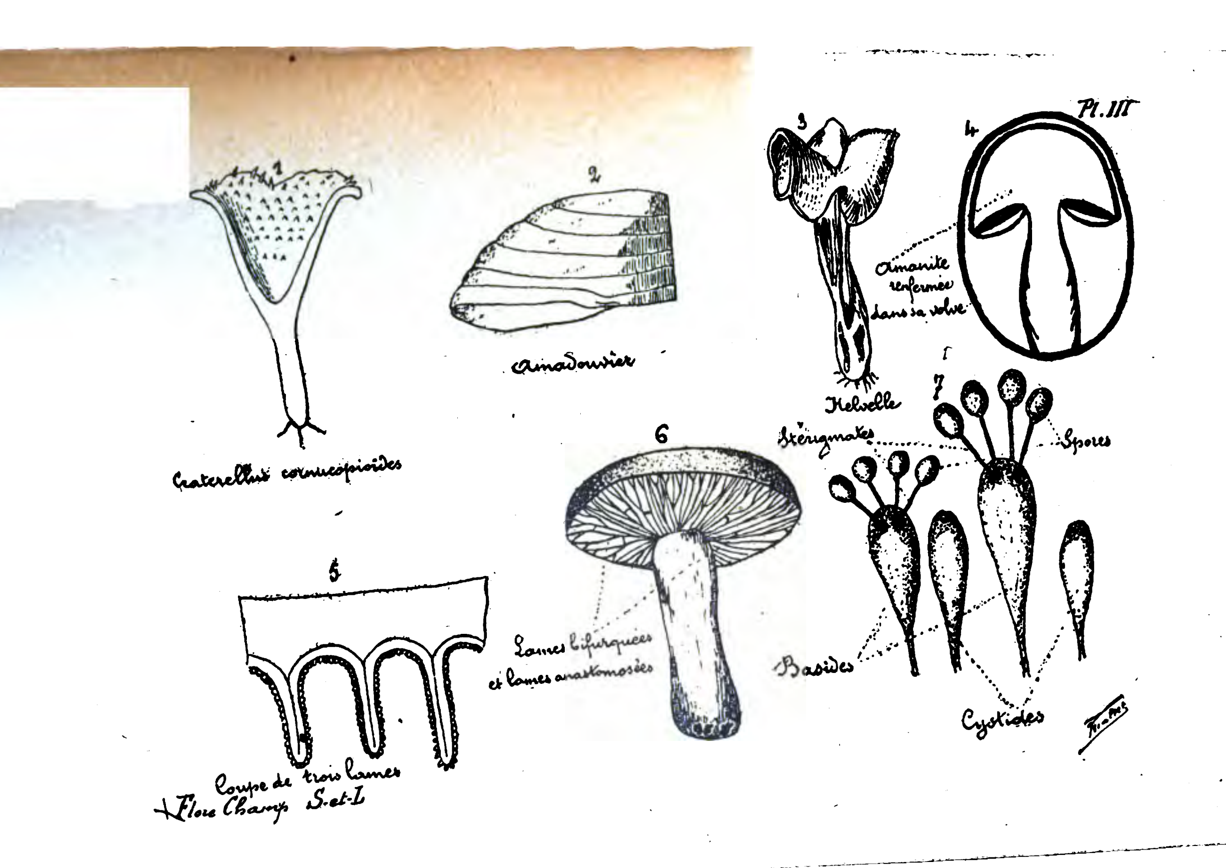
Les Familles se divisent à leur tour en Genres et les Genres en Espèces.

Les tableaux analytiques de la Flore donnent les caractères distinctifs de chacune de ces divisions, et conduisent méthodiquement à la détermination de la Classe, de l'Ordre, de la Famille, du Genre et de l'Espèce.

Outre les Basidiomycètes et les Ascomycètes, il existe un grand nombre d'autres champignons qui ne portent ni basides ni asques et se reproduisent de manières très diverses. Ce sont le plus souvent des plantes parasites et microscopiques. Ils forment aussi de grandes divisions ou classes que nous ne pouvons qu'énumérer, car l'étude de ces champignons ne rentre pas dans le plan de ce livre. Ce sont les Urédinés (rouille du blé), les Ustilaginés (charbon des céréales), les Péronosporés (mildew), les Mucorinés (moisissure des fumiers), les Entomophthorés, les Saprolégniés, les Chytridinés, les Myxomycètes.


Pl. I
1
verrues
lames
anneau
stipe
volve
mycélium
2
Lames adnées
Lames sinuées
3
Lames décurrentes
Lames émarginées
4
Lames libres
Lames écartées
5
aiguillons
pied excentrique
Hydnum
6
Cortine
7
Voile
8
tubes
Flore Champ. S-et-L


Pl. II
1
Pied latéral
2
Bovista
3
Lycoperdon
4
Morille
5
Clavaire simple
6
Clavaire rameuse
7
Otidea onotica
8
9
Pézizes
Flore Champ S-et-L


Pl. III
1
2
3
4
5
6
7
Craterellus cornucopioides
Amadouvier
Helvelle
Amanite renfermée dans sa volve
Stérigmates
Spores
Basides
Cystides
Lames bifurquées et lames anastomosées
Coupe de trois lames
Flore Champ. S.-et-L.

Pl. IV

1

Asques

Paraphyses

2

Principales formes de spores chez les Basidiomycètes

3

Principales formes de spores chez les Ascomycètes

Flore Champ S.et.L.

USAGE DES CLEFS ANALYTIQUES

Les tableaux ou clefs analytiques qui suivent conduisent successivement à la détermination de la Classe, de l'Ordre, de la Famille, du Genre et de l'Espèce, en d'autres termes à la connaissance du nom des champignons. Pour pouvoir faire usage de ces tableaux, il est nécessaire de posséder une idée sommaire de l'organisation des champignons et de connaître les noms donnés aux différents organes. Celui qui débute dans cette étude devra donc commencer par lire les quelques pages qui précèdent et où sont résumées les notions élémentaires indispensables. Si dans la suite il se trouve arrêté par un mot dont le sens précis lui échappe, il devra consulter le vocabulaire placé à la fin du volume.

Il faut aussi apporter un certain discernement dans le choix des champignons que l'on se propose de déterminer. On doit laisser de côté les avortons, les individus mal venus, mal conformés, ainsi que ceux qui sont trop vieux et trop décrépits. D'autre part, il ne faut pas oublier que certains organes sont fugaces et disparaissent chez l'adulte, que d'autres organes changent de couleur à mesure que le champignon vieillit; de là la nécessité de récolter des sujets de différents âges.

Les clefs analytiques se composent d'une série de propositions réunies généralement deux par deux et combinées de telle sorte que l'une doit nécessairement s'appliquer au champignon que l'on a entre les mains, tandis que l'autre ne lui convient pas. Il f[illegible] donc, d'une part, lire attentivement les deux questions, et, d[illegible]tre part, examiner non moins attentivement le champignon q[illegible]'on analyse, pour s'assurer si les caractères qu'il présente

répondent à la première ou à la seconde question. La question adoptée est suivie du folio de la page ou d'un numéro d'ordre; on se reporte soit à ce folio, soit à ce numéro; là, on trouve une nouvelle série de questions entre lesquelles il faut encore choisir, puis on continue ainsi jusqu'à ce qu'on arrive à l'espèce. On doit alors lire attentivement la description de l'espèce et s'assurer que le champignon analysé présente tous les caractères établis dans la description. Si le champignon ne répond pas exactement à la description, il y a lieu de penser que l'on s'est trompé dans le cours de l'analyse. Il faut alors recommencer avec plus d'attention encore pour éviter l'erreur dans laquelle on est tombé[1].

Un exemple fera mieux comprendre la marche à suivre.

Supposons que l'on ait récolté le *Pratella campestris L.* (Pratelle champêtre; vulg. Champignon rose, Mousseron), espèce connue de tout le monde.

Ouvrant le livre à la page XXXIX où se trouve la clef analytique des Classes, nous lisons :

Champignons dont l'hyménium est formé de basides, etc.

Champignons dont l'hyménium est formé d'asques, etc.

Par l'examen microscopique[2] nous reconnaissons que l'hyménium de notre champignon porte des basides; c'est donc la première question qui convient. Au bout de la troisième ligne, à droite, nous voyons : 1[re] classe, **BASIDIOMYCÈTES**, p. XL.

1. Ce livre étant une flore régionale et non générale, il est clair que si on s'en servait pour déterminer des champignons récoltés dans une autre région, on pourrait rencontrer des espèces qui ne sont pas étudiées dans l'ouvrage.

Si l'on trouvait dans Saône-et-Loire des champignons non décrits dans la flore, ce seraient des espèces nouvelles pour le département; il ne faudrait donc pas manquer de les signaler en indiquant la localité précise où elles ont été récoltées.

2. Il ne faut pas se laisser rebuter par cette nécessité d'employer le microscope pour distinguer les Basidiomycètes des Ascomycè[illegible]s. Quand on sera un peu familiarisé avec l'étude des champignons, [illegible]n reconnaîtra, du premier coup d'œil, non seulement à quelle cla[illegible], mais encore à quel ordre et même à quelle famille appartien[illegible]e champignon que l'on a récolté.

Cela signifie que notre champignon appartient à la classe des Basidiomycètes et que, pour continuer l'analyse, il faut aller à la page XL. Là, nous trouvons la clef analytique des Ordres; nous lisons ce qui concerne les Basidiomycètes, laissant bien entendu de côté toute la classe des Ascomycètes. Deux questions nous sont encore posées :

Champignons dont l'hyménium est placé sur une surface extérieure, etc.

Champignons dont l'hyménium est renfermé dans une enveloppe, etc.

Dans notre champignon, l'hyménium recouvre la face inférieure du chapeau ; il est donc extérieur et c'est la première question qui convient. A la fin de la troisième ligne, à droite, nous lisons : 1er ordre **HYMÉNOMYCÈTES**, p. XLI. Allant à cette page, nous trouvons la clef analytique des Familles qui débute par ces deux questions :

Champignons ayant un chapeau, etc.................... 2
Champignons n'ayant pas de chapeau, etc. 3

Notre champignon ayant un chapeau, répond à la première question. Nous allons donc au numéro 2 et nous lisons :

Les spores sont placées sur des lames ou des feuillets, etc.
.... 1re *famille*, **AGARICINÉS**, p. XLV.

Les spores sont placées dans des tubes, etc....................
.........................2e *famille*, **POLYPORÉS**, p. LIV.

Notre champignon portant au-dessous du chapeau des lames ou feuillets qui rayonnent du pied à la circonférence, répond à la première question et appartient à la famille des Agaricinés.

Continuant comme précédemment, nous allons à la page XLV et passons successivement par les questions suivantes :

d central ou à peu près.......................... 2

d n'étant pas entouré par une volve et chapeau ne
›rtant ni verrues, ni plaques 4

4. Pied orné d'un collier ou anneau plus ou moins persistant, mais très visible dans la jeunesse........... 5

5. Champignons dont le chapeau se sépare facilement du pied sans rupture manifeste........................ 6

6. Lamelles d'abord roses, bientôt noires ou pourprées.... ....34e Genre. *Pratelle.* PRATELLA, p. 203.

Notre champignon appartient donc au genre Pratella. Il ne nous reste plus qu'à déterminer l'espèce. Nous allons à la page 203 et, continuant toujours de même, nous passons par les questions suivantes :

1. Espèces grandes, 4-5 cent. ou chapeau épais, charnu... 2

2. Chair se colorant à l'air de brun, de roux, de rose ou de rouge.. 6

Au n° 6, nous trouvons la description de trois espèces. En les lisant attentivement, nous voyons que la première seule s'applique exactement au champignon que nous avons sous les yeux. Notre champignon est donc bien le **Pratella campestris** L.

On procédera d'une manière analogue pour tous les champignons que l'on voudra déterminer. Le point capital est de bien s'assurer, avant d'adopter une question, que le champignon analysé présente bien les caractères énoncés dans cette question.

Assurément, au début, on rencontrera quelques difficultés, toute science a les siennes. Lorsqu'on sera embarrassé, le mieux sera d'avoir recours aux lumières, aux conseils, à l'expérience d'un aîné en science mycologique.

TABLEAUX

POUR LA DÉTERMINATION DES CHAMPIGNONS SUPÉRIEURS

CLEF ANALYTIQUE DES CLASSES

Champignons dont l'hyménium est formé de basides ou utricules portant au sommet, à l'extérieur, 1 à 4 spores, le plus souvent 2 ou 4.......... *1re classe*, **BASIDIOMYCÈTES** p. XL.

Champignons dont l'hyménium est formé d'asques ou utricules renfermant à l'intérieur 1 à 8 spores, le plus souvent 8. .... *2e classe*, **ASCOMYCÈTES**, p. XL.

Champignons dont l'hyménium ne contient ni basides, ni asques; les spores y sont insérées de manières très diverses; plantes ordinairement parasites..................................... *Urédinés, Ustilaginés, Péronosporés, Entomophthorés, Mucorinés, Saprolégniés, Chytridinés, Myxomycètes.*

CLEF ANALYTIQUE DES ORDRES

1re classe : BASIDIOMYCÈTES

Champignons dont l'hyménium est placé sur une surface extérieure : Agaricinés, Polyporés, Hydnés, Clavariés, etc.......... .... *1er ordre*, **HYMÉNOMYCÈTES**, p. XLI.

Champignons dont l'hyménium est renfermé dans une enveloppe de différentes formes, le plus souvent sphérique; quelques-uns souterrains.. *2e ordre*, **GASTÉROMYCÈTES**, p. XLII.

2e classe : ASCOMYCÈTES

Champignons souterrains. Hyménium renfermé dans une enveloppe globuleuse; asques internes........................ 1er *ordre*, **HYPOGÉS ou PÉRISPORIACÉS**, p. XLIII.

Champignons aériens, terrestres ou épiphytes. Hyménium situé à la surface du champignon; asques externes.................. .... *2e ordre*, **DISCOMYCÈTES**, p. XLIII.

Champignons parasites.................................... .... *3e ordre*, **PYRÉNOMYCÈTES** (non décrits).

CLEF ANALYTIQUE DES FAMILLES

1re classe : **BASIDIOMYCÈTES**

1er ordre : **Hyménomycètes**

1. Champignons portant un chapeau sous lequel sont placées les spores.. 2

Champignons n'ayant pas de chapeau, dont les spores sont placées sur une surface alvéolée, lisse ou un peu rugueuse.3

2. Les spores sont placées sur des lamelles ou feuillets rayonnant d'un point central, ou latéral, à la circonférence.......... .... *1re famille*, **AGARICINÉS**, p. XLV.

Les spores sont placées dans des tubes, des alvéoles, des trous ronds, ovales, anguleux ou en dédales.................. ....*2e famille*, **POLYPORÉS**, p. LIV.

Les spores sont placées sur des pointes, des dents aplaties, des tubercules, des verrues. *3e famille*, **HYDNÉS**, p. LVI.

3. Champignons étalés sur le bois et dont la surface présente des trous, des alvéoles ou des dédales.................... ....*2e famille*, **POLYPORÉS**, p. LIV.

Champignons étalés sur le bois et dont la surface présente des pointes, des dents, des tubercules................... ....*3e famille*, **HYDNÉS**, p. LVI.

ıampignons portant les spores sur une surface lisse ou peu rugueuse; le bord se relève souvent et fait paraître l'hy-

ménium infère, c'est-à-dire sur la face inférieure........
..............*4e famille*, **THÉLÉPHORÉS**, p. LVII.

Champignons dont les spores entourent toute la partie supérieure; ayant la forme d'un petit arbre ou simplement d'une massue......*5e famille*, **CLAVARIÉS**, p. LVIII.

Champignons mous, gélatineux, de forme indéterminée ne rentrant pas dans les familles précédentes...............
...............*6e famille*, **TRÉMELLACÉS**, p. LIX.

2e ordre : Gastéromycètes ou Péridiés

1. Champignons terrestres ou épiphytes poussant au-dessus du sol.. 2
Champignons souterrains. Enveloppe ou péridium membraneux, indéhiscent. Hyménium charnu ou gélatineux, déliquescent ou putrescent..........................
..........*4e famille*, **HYMÉNOGASTRÉS**, p. LXII.

2. Champignons mous, charnus, dont l'enveloppe visqueuse, gélatineuse, forme une espèce d'étui ou volve à la base du pied et l'hyménium une masse visqueuse sur le chapeau..
.................*1re famille*, **PHALLOÏDÉS**, p. LX.

Champignons secs, ordinairement coniques, dont l'enveloppe membraneuse contient un ou plusieurs petits granules ou péridioles renfermant les spores...............
....*2e famille*, **NIDULARIÉS**, p. LX.

Champignons secs à enveloppe membraneuse, simple ou double, s'ouvrant au sommet ou se déchirant irrégulièrement. Hyménium charnu, floconneux, puis pulvérulent. Spores mêlées à de longs filaments dont l'ensemble a reçu le nom de *capilitium*.................................
.............*3e famille*, **LYCOPERDINÉS**, p. LXI.

2e *classe:* ASCOMYCÈTES

1er *ordre :* Hypogés ou Périsporiacés

Péridium subéreux, de la nature du liège, indéhiscent. Hyménium charnu, puis floconneux et pulvérulent. Asques ou thèques globuleuses, contenant 1 à 8 spores sphériques... .... 1re *famille*, **ÉLAPHOMYCÉS**, p. LXII.

Péridium épais, mais non subéreux, sans racines, fermé, s'ouvrant irrégulièrement. Hyménium charnu, souvent veiné, à la fin putrescent. 2e *famille*, **TUBÉRÉS**, p. LXIII.

2e *ordre:* Discomycètes

1. Champignons charnus, céracés, mous, gélatineux ou membraneux, putrescents..................................2
   Champignons durs, cornés, indurés ou coriaces, persistants, en forme de boîte, de coupe ou de disque..............5

2. Champignons charnus ou trémelloïdes, en forme de coupe, de disque, de bouton de guêtre. sessiles ou pédiculés. Hyménium persistant; thèques ordinairement grandes, entremêlées de paraphyses; spores simples ou cloisonnées, sphériques, elliptiques ou fusiformes.......................... .... 7e *famille*, **PÉZIZÉS**, p. LXV.
   Champignons non en forme de coupe....................3

3. Champignons sessiles, charnus, lisses, arrondis, boursouflés en dessus, concaves en dessous. Spores simples.......... .... 6e *famille*, **RHIZINÉS**, p. LXV.
   Champignons pédicellés..................................4
   Champignons charnus céracés, membraneux, à tête irrégulière, lobée, découpée en lames, réfléchie, sinueuse, ordinairement comprimée, stérile et pruineuse en dessous,

couverte en dessus par l'hyménium qui est lisse, persistant. Pied uni ou lacuneux, creux ou plein d'une moelle floconneuse. Spores elliptiques. Plantes terrestres........ .... 3e *famille*, **HELVELLÉS**, p. LXIII.

Champignons charnus céracés, à tête sphérique, campanulée ou conique; sèche, lisse, rugueuse ou réticulée alvéolée. Spores ovales ou elliptiques, simples ou ocellées. Plantes terrestres...... 4e *famille*, **MORCHELLÉS**, p. LXIII.

Champignons charnus membraneux ou charnus mous, en tête, en spatule ou en massue plus ou moins allongée. Thèques cylindracées; spores elliptiques, linéaires ou lancéolées, simples ou cloisonnées.......... .... 5e *famille*. **GÉOGLOSSÉS**. p, LXIV.

5. Réceptacle s'ouvrant au centre par un opercule ou par des laciniures plus ou moins irrégulières, à disque plan ou légèrement urcéolé, ordinairement de couleur noire...... ....8e *famille*, **PHACIDIÉS**, p. LXVII.

Réceptacle ne s'ouvrant ni par un opercule ni par des laciniures 6

6. Réceptacle immergé, persistant, céracé, sessile, plan ou d'abord urcéolé et fermé, puis ouvert et cupuliforme, immarginé ou brièvement marginé, souvent de couleurs gaies................ 9e *famille*, **STICTÉS**, p. LXVII.

Réceptacle superficiel ou presque superficiel, en forme de disque ou de bouclier, toujours ouvert, ordinairement sessile, coriace, brièvement marginé, noir ou noirâtre....... .... 10e *famille*, **PATELLARIÉS**, p. LXVII.

Réceptacle en forme de coupe ou de boîte, plan à la fin, sessile ou subsessile, jaunâtre ou ocracé sale, souvent cespiteux.. .... 11e *famille*, **DERMATÉS**, p. LXVIII.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES

1re CLASSE. — BASIDIOMYCÈTES

1er ORDRE. — HYMÉNOMYCÈTES.

1re FAMILLE. — AGARICINÉS

Hyménium en forme de lames rayonnantes à la face inférieure du chapeau. — Famille très nombreuse.

1. Pied central ou à peu près........................... 2
   Pied excentrique, latéral ou nul..................... 35

2. Pied entouré à la base par une volve ou chapeau couvert de verrues, de plaques blanches ou grises, débris de la volve. (Les espèces dont le chapeau ne porte pas de verrues conservent la volve.).................. 3
   Pied n'étant pas entouré par une volve et chapeau ne portant ni verrues, ni plaques 4

3. Lamelles blanches ou jaunes ne devenant pas rosées ni carnées..............1er Genre. *Amanite.* AMANITA, p. 1.
   Lamelles d'abord blanches prenant bientôt une teinte rosée ou carnée......16e Genre. *Volvaire.* VOLVARIA, p. 116.

4. Pied orné d'un collier ou anneau plus ou moins persistant, mais très visible dans la jeunesse.................. 5

Pied orné au moment de l'ouverture du champignon d'un voile appelé cortine ayant l'aspect d'une toile d'araignée. (Récolter des champignons très jeunes pour reconnaître ce caractère.)................................. 8

Pied ne portant ni collier, ni cortine ou bien cortine fugace................................. 11

5. Champignons dont le chapeau se sépare facilement du pied, sans rupture manifeste...................... 6

Champignons dont le chapeau ne peut se séparer du pied qu'en brisant le tissu de l'un ou de l'autre. Le chapeau est la continuation du pied................ 7

6. Lamelles blanches ou rosées ne prenant pas la teinte ocracée ni noire..............2e Genre. *Lépiote.* LEPIOTA, p. 8.

Lamelles d'abord blanches, devenant ocracées, couleur de rouille.........24e Genre. *Pholiote.* PHOLIOTA, p. 130.

Lamelles d'abord roses, bientôt noires ou pourprées.........
...............34e Genre. *Pratelle.* PRATELLA, p. 203.

Lamelles noircissant et se réduisant en eau. Champignons de courte durée...43e Genre. *Coprin.* COPRINUS, p. 228.

Lamelles noircissant mais ne se réduisant pas en eau; marge dépassant les lamelles.................................
.............41e Genre. *Panæole.* PANÆOLUS, p. 223.

7. Lamelles blanches ou grisâtres, souvent décurrentes, c'est-à-dire descendant sur le pied............................
............3e Genre. *Armillaire.* ARMILLARIA, p. 13.

Lamelles d'abord blanches devenant ocracées ou couleur de rouille à la maturité.................................
...............24e Genre. *Pholiote.* PHOLIOTA, p. 130.

Lamelles d'abord blanches ou grisâtres, noircissant bientôt..
..........35e Genre. *Strophaire.* STROPHARIA, p. 206.

8. Lamelles d'abord blanches, jaunes, bleues, violettes, rouges, devenant couleur de rouille à la maturité.... 9

Lamelles de couleurs diverses, plutôt blanches, devenant brunes ou noires à la maturité 10

9. Voile ou cortine distincte de la cuticule du chapeau, laissant souvent sur le pied des débris en forme d'anneau ou de taches. Lamelles décolorantes et pulvérulentes à la maturité......25[e] Genre. *Cortinaire.* CORTINARIUS, p. 139.

Cortine non distincte de la cuticule du chapeau, ne laissant pas de taches sur le pied. Lamelles ni décolorantes, ni pulvérulentes à la maturité.............. 14

10. Lamelles échancrées près du pied; cortine le plus souvent adhérente au bord du chapeau ....36[e] Genre. *Hypholome.* HYPHOLOMA, p. 210.

Lamelles décurrentes, descendant sur le pied. Cortine fugace, visqueuse..40[e] Genre. *Gomphide.* GOMPHIDIUS, p. 222.

11. Pied charnu, spongieux à la fin, n'ayant pas de fibres. Lamelles blanches, grises ou jaunes................ 12

Pied charnu fibreux, au moins à l'extérieur........... 13

12. Lamelles laissant couler du lait quand on les coupe ou qu'on les froisse......11[e] Genre. *Lactaire.* LACTARIUS, p. 83.

Lamelles sèches, ne produisant pas de lait quand on les coupe. ....12[e] Genre. *Russule.* RUSSULA, p. 92.

13. Chapeau convexe, conique ou plan, rarement déprimé ou seulement dans la vieillesse. Lamelles libres ou adhérentes au pied, jamais décurrentes............. 14

hapeau d'abord convexe, puis déprimé et creusé. Lamelles légèrement ou très décurrentes 26

14. Lamelles le plus souvent blanches, quelquefois grises, jaunes, verdâtres, violacées, changeant peu. Spores blanches 15

Lamelles rosées ou le devenant 19

Lamelles devenant couleur de rouille, ocracées 20

Lamelles noircissant 21

15. Champignons parasites sur d'autres champignons qui pourrissent. Lamelles en forme de plis ....45ᵉ Genre. *Nyctale*. NYCTALIS, p. 236.

Champignons non parasites ou lamelles n'étant pas en forme de plis 16

16. Lamelles échancrées près du pied, blanches, violettes, jaunes, grises, se tachant quelquefois. Chapeau et pied ordinairement épais. Espèces terrestres.............. ....4ᵉ Genre. *Tricholome*. TRICHOLOMA, p. 15.

Lamelles non échancrées, libres ou adhérentes au pied.. 17

17. Chapeau conique, convexe ou plan, blanc, jaune, rouge ou verdâtre. Chair du chapeau pénétrant dans les lamelles; celles-ci à la fin ont l'apparence de la cire. Espèces terrestres. ....6ᵉ Genre. *Hygrophore*. HYGROPHORUS, p. 42.

Chapeau conique, convexe ou plan. Espèces croissant le plus souvent sur les racines, les feuilles ou dans leur voisinage, rarement terrestres 18

18. Chapeau conique, rarement convexe, le plus souvent de couleur claire, à bords rayés par des stries. La plupart de petite taille..........8ᵉ Genre. *Mycène*. MYCENA, p. 8.

Chapeau convexe ou plan, le plus souvent de couleur sombre ou grise, non strié. 7ᵉ Genre. *Collybie*. COLLYBIA, p. 3.

Chapeau convexe ou plan. Champignons se desséchant sans pourrir, pouvant revivre par l'humidité. Quelques-uns sont terrestres.. .... 13e Genre. *Marasme*. MARASMIUS, p. 107.

19. Chapeau convexe ou conique, se détachant assez facilement du pied. Lamelles libres n'arrivant pas au pied. Champignons tous épiphytes, c'est-à-dire croissant sur le bois..... ....17e Genre. PLUTEUS, p. 118.

Chapeau convexe, soyeux. Lamelles échancrées près du pied. Champignons tous terrestres............................ ....18e Genre. *Entolome*. ENTOLOMA, p. 121.

Chapeau conique à bords droits. Espèces terrestres de moyenne taille..21e Genre. *Nolanée*. NOLANEA, p. 128.

Chapeau conique ou campanulé à bords droits. Lamelles roses, mais spores blanches. Espèces épiphytes (voir n° 18). ....8e Genre. *Mycène*. MYCENA, p. 58.

Chapeau plan ou convexe à bords enroulés dans le jeune âge. Espèces petites et rares.. ....20e Genre. *Leptonie*. LEPTONIA, p. 125.

20. Chapeau sec, écailleux ou fibrilleux, se fendillant ou se déchirant dans la vieillesse. Lamelles grisâtres, ferrugineuses....................26e Genre. INOCYBE, p. 173.

Chapeau humide ou visqueux, jaune pâle, roussâtre, blanc ou blanc jaunâtre. Lamelles échancrées près du pied, ocracées.........27e Genre. *Hébélome*. HEBELOMA, p. 182.

Chapeau humide, visqueux ou sec. Lamelles adhérentes, non échancrées (voir n° 33)............................. ....28e Genre. *Flammette*. FLAMMULA, p. 186.

Chapeau convexe, sec, jaune, ocracé ; pied mince. Champignons de petite taille. Bords du chapeau enroulés dans le jeune âge......29e Genre. *Naucorie*. NAUCORIA, p. 189.

Chapeau conique ou convexe. Bords du chapeau droits et appliqués sur le pied dans le jeune âge.................. .... 30e Genre. *Galère.* GALERA, p. 195.

21. Champignons à lamelles se réduisant en eau ; déliquescents.. 22

Champignons non déliquescents.................... 23

22. Lamelles et spores d'abord jaunâtres ou rougeâtres, puis brunes ou noir pourpré.................................. ....39e Genre. *Bolbite.* BOLBITIUS, p. 221.

Lamelles et spores noires à la maturité.................. ....43e Genre. *Coprin.* COPRINUS, p. 228.

23. Lamelles noircissant, mais spores blanches (voir n° 17).... ....6e Genre. *Hygrophore.* HYGROPHORUS, p. 42.

Spores et lamelles noires.......................... 24

Spores et lamelles d'un brun pourpre................ 25

24. Chapeau conique, à marge ou bord dépassant les lamelles; celles-ci sont tachetées.................................. ....41e Genre. *Panæole.* PANÆOLUS, p. 223.

Chapeau conique ou campanulé, plus ou moins strié sur le bord; marge ne dépassant pas les lamelles................ ....42e Genre. *Psathyrelle.* PSATHYRELLA, p. 226.

25. Chapeau à bords droits dans le jeune âge.................. ....38e Genre. *Psathyre.* PSATHYRA, p. 218.

Chapeau à bords enroulés dans le jeune âge................ ....37e Genre. PSILOCYBE, p. 214.

26. Lamelles fourchues, dichotomes, en forme de plis ou de simples veines..........................

Lamelles non fourchues, bien marquées..............

27. Chapeau plus ou moins épais, jaune, blanc jaunâtre, gris, noirâtre. Feuillets le plus souvent jaunes, épais, ayant la forme de plis..
.....46e Genre. *Chanterelle.* CANTHARELLUS, p. 237.

Chapeau très mince, gris noirâtre ou gris jaunâtre. Lamelles à peine marquées, réduites à de simples veines..........
.........47e Genre. *Cratèrelle.* CRATERELLUS, p. 241.

28. Lamelles blanches, jaunâtres, jaune vif, rouges, vertes, ne prenant pas les teintes rosées, rouillées ou noires.. 29
Lamelles devenant rosées ou carnées................. 32
Lamelles devenant couleur de rouille ou ocracées...... 33
Lamelles noircissant, décurrentes (voir n° 10)..............
.........40e Genre. *Gomphide.* GOMPHIDIUS, p. 222.

29. Lamelles échancrées près du pied (voir n° 16)..............
..........4e Genre. *Tricholome.* TRICHOLOMA, p. 15.

Lamelles peu serrées, épaisses. Chair pénétrant dans les lamelles (voir n° 17)..............................
.........6e Genre. *Hygrophore.* HYGROPHORUS, p. 42.

Lamelles ordinairement serrées, souvent très décurrentes, quelquefois décurrentes seulement par une dent..... 30

30. Lamelles dentées; pied souvent excentrique (voir n° 37)....
........................14e Genre. LENTINUS, p. 114.

Lamelles non dentées.............................. 31

31. Chapeau blanc, blanc jaunâtre, brun, brunâtre, rosé, verdâtre. Lamelles minces, nombreuses, le plus souvent très décurrentes. Pied charnu...............................
........................5e Genre. CLITOCYBE, p. 28.

Chapeau ayant les mêmes caractères, mais plus petit. Pied à chair cartilagineuse.................................
...............9e Genre. *Omphalie.* OMPHALIA, p. 71.

Champignons portant plusieurs chapeaux sur le même pied. Lamelles très décurrentes............................
......10e Genre. *Pleurote*. PLEUROTUS (olearius), p. 79.

32. Lamelles échancrées près du pied (voir n° 19).............
............18e Genre. *Entolome*. ENTOLOMA, p. 121.

Lamelles peu décurrentes; chapeau blanc teinté de rose ou de violet; spores blanches.........................
.... 5e Genre. CLITOCYBE (n° 8), p. 32.

Lamelles fortement décurrentes; chapeau blanc grisâtre, convexe presque plan, puis déprimé et creusé............
.............19e Genre. *Clitopile*. CLITOPILUS, p. 125.

Mêmes caractères, espèces petites ; pied très mince.........
.................22e Genre. *Eccilie*.. ECCILIA, p. 129.

33. Lamelles fortement décurrentes, réunies par des veines; faciles à séparer du chapeau...........................
................33e Genre. *Paxille*. PAXILLUS, p. 201.

Lamelles faiblement décurrentes, non réunies par des veines.................................... 34

34. Lamelles échancrées près du pied. Chapeau humide ou visqueux. Espèces toutes terrestres (voir n° 20)............
.... 27e Genre. *Hébélome*. HEBELOMA, p. 182.

Lamelles non échancrées, faiblement décurrentes. Chapeau souvent visqueux, ordinairement jaunâtre. Espèces terrestres ou épiphytes..................................
.... 28e Genre. *Flammette*. FLAMMULA, p. 186.

Lamelles faiblement décurrentes; chapeau sec. Espèces assez petites, toutes terrestres.................................
..................31e Genre. *Tubaire*. TUBARIA, p. 198

35. Lamelles blanches, jaunâtres ou grises ne devenant ni rosées, ni rouillées, ni noires...................... 3

Lamelles rosées ou carnées. Espèces petites croissant sur les brindilles...23e Genre. *Claudope.* CLAUDOPUS, p. 129.

Lamelles blanches devenant rouillées. Espèces croissant sur le bois.....32e Genre. *Crèpidote.* CREPIDOTUS, p. 200.

Lamelles rouillées réunies par des veines ; espèces terrestres (voir n° 33).... 33e Genre. *Paxille.* PAXILLUS, p. 201.

36. Lamelles produisant du lait quand on les coupe (voir n° 12). ....11e Genre. *Lactaire.* LACTARIUS, p. 83.

Lamelles ne produisant pas de lait.................. 37

37. Lamelles dentées sur la tranche. Pied excentrique. Champignons croissant sur le bois, les racines................. ....14e Genre. LENTINUS, p. 114.

Lamelles non dentées............................. 38.

38. Lamelles creusées en gouttière ou canaliculées sur la tranche 39

Lamelles ni creusées ni canaliculées sur la tranche.... 40

39. Lamelles creusées profondément en gouttière, chapeau sec. Pied nul. Champignons croissant sur le bois, coriaces..... ....44e Genre. *Schizophylle.* SCHIZOPHYLLUM, p. 236.

Lamelles simplement canaliculées. Champignons un peu mous, tenaces, persistants, minces, à bords divisés en lobes, blanchâtres ou jaunâtres........................ ....49e Genre. *Trogie.* TROGIA, p. 243.

40. Champignons très petits. Pied latéral ou nul............. ....48e Genre. *Dictyole.* DICTYOLUS, p. 242.

Champignons charnus ou très charnus, putrescents, non ou peu coriaces. Pied excentrique ou latéral................ ....10e Genre. *Pleurote.* PLEUROTUS, p. 77.

Champignons peu charnus, devenant toujours coriaces. Pied excentrique ou latéral........15e Genre. PANUS, p. 115.

Champignons très coriaces, ligneux, de la consistance du bois. Pied nul....59e Genre. *Lenzite.* LENZITES, p. 288.

2e FAMILLE. — POLYPORÉS

Hyménium tapissant l'intérieur de tubes plus ou moins longs, dont l'ouverture, appelée *pore*, peut être arrondie, ovale, hexagonale, allongée ou en forme de dédale. Quelques espèces n'ont pas de chapeau et sont étalées simplement sur le bois.

1. Tubes libres entre eux et nettement séparés du chapeau. Espèces charnues.................................. 2

Tubes adhérents entre eux et plus ou moins distincts du chapeau. Espèces souvent coriaces.............. 3

2. Tubes se détachant facilement du chapeau par la seule pression des doigts. Pied central. Espèces nombreuses, ordinairement très charnues.50e Genre. *Bolet.* BOLETUS, p. 244.

Tubes se détachant difficilement du chapeau. Pied central. Chapeau couvert de grosses écailles........................ ..51e Genre. *Strobilomyce.* STROBILOMYCES, p. 258.

Tubes adhérents au chapeau. Pied nul ou latéral. Chair rouge, succulente lorsqu'on serre le champignon.......... ....52e Genre. *Fistuline.* FISTULINA, p. 259.

Champignons très petits, membraneux; tubes à orifice contracté.............77e Genre. *Solénie.* SOLENIA, p. 328.

3. Champignons à pied central, excentrique ou latéral; chapeau unique; pores petits................................ ....53e Genre. *Polypore.* POLYPORUS, p. 26

Champignons portant plusieurs chapeaux sur le même pied ou chapeaux imbriqués naissant d'un tubercule commun. ....54e Genre. *Cladomère.* CLADOMERIS, p. 266.

Champignons à pied très court, inséré sur le côté. Pores très grands, polygonaux.......60e Genre. FAVOLUS, p. 291.

Champignons n'ayant pas de pied.................. 4

4. Champignons insérés sur le bois par le côté, rarement par le centre du chapeau............................ 6

Champignons simplement étalés sur le bois.......... 5

5. Champignons mous, céracés, d'abord étalés sur le bois, puis à bords relevés formant chapeau. Pores souvent allongés et anastomosés..58e Genre. *Mérule.* MERULIUS, p. 286.

Champignons secs, entièrement étalés sur le bois; pores petits, ronds ou polygonaux. Espèces très minces........ ....57e Genre. *Porie.* PORIA, p. 283.

Champignons secs, rarement étalés; pores assez grands. 7

6. Champignons vivant plus d'un an, à chapeau dur, subéreux, le plus souvent zoné, sillonné. Tubes ordinairement stratifiés, s'ajoutant les uns au bout des autres pendant plusieurs années de suite.................................. ....55e Genre. *Amadouvier.* FOMES, p. 269.

Champignons se renouvelant chaque année........... 7

7. Tubes le plus souvent très courts; pores petits, surtout dans la jeunesse, ronds ou hexagonaux, rarement ou seulement quelques-uns en dédale. Chair du chapeau distincte des tubes......56e Genre. *Polysticte.* POLYSTICTUS, p. 275.

Champignons à pores ronds, ovales, allongés, linéaires ou en dédale. Chair du chapeau pénétrant dans les tubes.. 8

8\. Tubes à pores arrondis ou allongés, mais non en dédale; quelques espèces sont simplement étalées sur le bois.......... ....62e Genre. *Tramète.* TRAMETES, p. 292.

Tubes labyrinthiformes se rapprochant des lamelles des Agaricinés; ils paraissent quelquefois arrondis dans la jeunesse........... 61e Genre. *Dédale.* DÆDALEA, p. 291.

Tubes très allongés à la fin; espèces quelquefois étalées sur le bois. (Voir n° 40 de la famille des Agaricinés.)........ ....59e Genre. *Lenzite.* LENZITES, p. 288.

3e FAMILLE. — HYDNÉS

Hyménium recouvrant des pointes, des lamelles pointues ou dents aplaties, des tubercules ou des verrues qui garnissent la face inférieure du chapeau. Quelques espèces sont simplement étalées sur le bois.

1\. Champignons portant un chapeau.................... 2

Champignons étalés, quelquefois résupinés........... 3

2\. Chapeau sec, pédonculé ou sessile, garni en dessous d'aiguillons, de pointes aiguës.............................. ....63e Genre. *Hydne.* HYDNUM, p. 296.

Chapeau sec, garni en-dessous de lames ou dents aplaties, séparées ou formant une sorte de labyrinthe............. ....66e Genre. *Sistotrème.* SISTOTREMA, p. 307.

Champignons gélatineux, tremblotant, portant des aiguillons libres..............64e Genre. TREMELLODON, p. 304.

3\. Champignons secs, coriaces.......................

Champignons mous en temps humide.............

4. Champignons étalés ou résupinés (bords se relevant pour former un chapeau), portant des dents aplaties, aiguës, disposées en ligne ou en réseau. 67e Genre. IRPEX, p. 308.

Champignons étalés en forme de plaque, portant des aiguillons assez fins ordinairement courts.................................. 65e Genre. *Odontie.* ODONTIA, p. 305.

Champignons étalés, portant des aiguillons difformes, tuberculeux......... 68e Genre. *Raclette.* RADULUM, p. 310.

5. Champignons étalés portant des plis, des rides ou des crêtes.................. 69e Genre. *Phlébie.* PHLEBIA, p. 311.

Champignons étalés, portant des granules arrondis, très courts....... 70e Genre. *Grandinie.* GRANDINIA, p. 312.

4e FAMILLE. — THÉLÉPHORÉS OU AURICULARIÉS

Hyménium lisse, vaguement ridé, costé. Le champignon est tantôt entièrement étalé, tantôt étalé à bords relevés formant une sorte de chapeau, tantôt en forme de coupe.

1. Champignons terrestres................................ 2

Champignons poussant sur le bois.................... 3

2. Champignons en forme de tube ou d'entonnoir ; pied creux ou plein. A la fin l'hyménium présente des plis ou veines qui ont pu faire classer ce genre dans les Agaricinés.............. 47e Genre. *Cratérelle.* CRATERELLUS, p. 241.

Champignons incrustant les corps qu'ils rencontrent, herbes, bois, brindilles, de forme ordinairement irrégulière, étalés, quelquefois dressés.. 72e Genre. *Théléphore.* THELEPHORA, p. 313.

3. Champignons en forme de coupes ou de tubes très petits, renversés, à orifice tourné vers la terre............ 4

Champignons étalés ou étalés résupinés............. 5

4. Coupes isolées bien distinctes; pas de tapis filamenteux.... ....76e Genre. *Cyphelle.* CYPHELLA, p. 328.

Coupes en forme de tubes serrés les uns contre les autres et naissant sur un tapis filamenteux coloré................ ....77e Genre. *Solénie.* SOLENIA, p. 328.

5. Champignons gélatineux étant humides, coriaces étant secs, étalés sur le bois, à bords réfléchis, villeux............. ....71e Genre. *Auriculaire.* AURICULARIA, p. 313.

Champignons non gélatineux, toujours coriaces....... 6

6. Champignons étalés, le plus souvent à bords relevés formant chapeau. Hyménium toujours lisse.................... ....73e Genre. STEREUM, p. 317.

Champignons étalés. Hyménium ondulé, mollement charnu et enflé à l'état frais, affaissé et fendillé à l'état sec...... ....74e Genre. CORTICIUM, p. 321.

Champignons étalés. Hyménium floconneux ou tomenteux. ....75e Genre. HYPOCHNUS, p. 327.

5e FAMILLE. — CLAVARIÉS

Hyménium lisse entourant toute la partie supérieure du champignon. Celui-ci est dressé verticalement et prend la forme d'un petit arbre ou d'une simple massue.

1. Plantes gélatineuses, visqueuses, croissant sur le bois; t. simple ou rameuse.............................. ....78e Genre. *Calocère.* CALOCERA, p. 3:

Plantes charnues ou céracées non visqueuses......... 2

2. Plantes très rameuses, à rameaux aplatis, foliacés. Espèces de grande taille.........79e Genre. SPARASSIS, p. 330.

Plantes simples ou rameuses à rameaux cylindracés... 3

3. Espèces très grêles, filiformes, ramifiées dès la base......... ....81e Genre. *Ptérule*. PTERULA, p. 338.

Espèces charnues, simples ou rameuses, assez grandes...... ....80e Genre. *Clavaire*. CLAVARIA, p. 330.

Espèces très petites, simples, en forme de massue..... 4

4. Clavule ou massue cylindracée, pied distinct.............. ....82e Genre. *Typhule*. TYPHULA, p. 338.

Clavule ou massue oblongue, pied peu distinct............. ....83e Genre. *Pistillaire*. PISTILLARIA, p. 340.

6e FAMILLE. — TRÉMELLACÉS

Hyménium occupant toute la surface ou seulement la partie supérieure du champignon; celui-ci est mou, gélatineux; il durcit par le sec et reprend sa forme par l'humidité.

1. Hyménium papilleux. Champignons d'abord globuleux, puis concaves; étalés, plissés, ondulés; croissant sur le vieux bois. ....87e genre. *Exidie*. EXIDIA, p. 345.

Hyménium non papilleux.......................... 2

2. Champignons en forme de coupe souvent échancrée d'un côté; pas de pied....84e Genre. *Hirnéole*. HIRNEOLA, p. 341.

hampignons en forme de spatule, d'entonnoir irrégulier ou de petite coupe; un pied court.. ....85e Genre. *Guépinie*. GUEPINIA, p. 342.

Champignons dressés ou étalés, plissés, lobés, à bords irréguliers, sans marge distincte; pas de pied ....86e Genre. *Trémelle.* TREMELLA, p. 342.

Champignons très petits, globuleux ou ondulés, plissés, déliquescents ....88e Genre. *Dacryomyce.* DACRYOMYCES, p. 346.

Voir aussi les genres:

TREMELLODON, famille des Hydnés, p. 304.

MERULIUS, famille des Polyporés, p. 286.

AURICULARIA, famille des Théléphorés, p. 313.

CALOCERA, famille des Clavariés, p. 329.

2e ORDRE. — GASTÉROMYCÈTES

1re FAMILLE. — PHALLOÏDÉS

Champignons ayant un pied dont la base est enveloppée par une volve......... 1er Genre. *Satyre.* PHALLUS, p. 347.

Champignons n'ayant pas de pied........................ ....Genres CLATHRUS et COLUS. (Ne sont pas représentés dans Saône-et-Loire.)

2e FAMILLE. — NIDULARIÉS

1. Péridium ou enveloppe contenant plusieurs péridioles. 2

Péridium contenant un seul péridiole................ 3

2. Péridium s'ouvrant régulièrement par la chute d'un corvercle ou opercule. Péridioles pédicellés................ ....2e Genre. CYATHUS, p. 348

Péridium sans couvercle, se déchirant irrégulièrement.
Péridioles non pédicellés..............Genre NIDULARIA.
(N'est pas représenté dans Saône-et-Loire.)

3. Péridium double s'ouvrant en forme d'étoile...............
.......3e Genre. *Sphérobole.* SPHÆROBOLUS, p. 349.

Péridium simple, couronné d'une fossette au sommet......
...........4e Genre. *Thélébole.* THELEBOLUS, p. 350.

3e FAMILLE. — LYCOPERDINÉS

1. Champignons ayant un pied distinct du péridium..... 2

Champignons n'ayant pas de pied, ou pied non distinct du péridium.,.................................. 3

2. Péridium s'ouvrant au sommet par un orifice arrondi......
............5e Genre. *Tulostome.* TULOSTOMA, p. 350.

Péridium ne s'ouvrant pas au sommet par un orifice.......
Genres QUELETIA, BATTAREA, GYROPHRAGMIUM,
.... SECOTIUM.
(Ne sont pas représentés dans Saône-et-Loire.)

3. Péridium double dont l'extérieur s'ouvre en forme d'étoile.
..................6e Genre. *Géastre.* GEASTER, p. 351.

Péridium ne s'ouvrant pas en forme d'étoile.......... 4

4. Péridium mou, mince, non coriace.................. 5

Péridium dur, rigide, épais, coriace................... 6

Péridium globuleux, ne portant jamais d'aiguillons; pas de partie stérile à la base.................................
.....................7e Genre. *Boviste.* BOVISTA, p. 352.

Péridium en forme de toupie, d'outre, souvent prolongé par un pied; une partie stérile à la base........................ 8ᵉ Genre. LYCOPERDON, p. 353.

6. Hyménium divisé en logettes ou cellules brillantes et persistantes. Fruit toujours stipité.......................... 9ᵉ Genre. *Polysac.* POLYSACCUM, p. 356.

Hyménium divisé dans le jeune âge en logettes qui disparaissent à la fin. Fruit sessile ou faiblement stipité...... .....10ᵉ Genre. *Sclérodermc.* SCLERODERMA, p. 356.

4ᵉ FAMILLE. — HYMÉNOGASTRÉS

Péridium entouré d'un réseau de filaments............... .... 11ᵉ Genre. RHIZOPOGON, p. 357.

Péridium muni, seulement à la base, de fibrilles courtes.... ....12ᵉ Genre. HYMENOGASTER, p. 357.

2ᵉ CLASSE. — ASCOMYCÈTES

1ᵉʳ ORDRE. — HYPOGÉS OU PÉRISPORIACÉS

1ʳᵉ FAMILLE. — ÉLAPHOMYCÉS

Péridium globuleux ou ovoïde, discolore, épais. Hyménium charnu, puis pulvérulent. Spores sphériques, colorées.... ....1ᵉʳ Genre. *Élaphomyce.* ELAPHOMYCES, p. 359.

Péridium globuleux, d'abord charnu, puis dur et fragile, nu, noir, creux au centre. Spores globuleuses, petites, lisses ou subréticulées....................................... ....2ᵉ Genre. *Cénocoque.* CENOCOCCUM, p. 35

2e FAMILLE. — TÜBÉRÉS

Péridium globuleux. Hyménium ou chair marbrée de gris foncé, de brun ou de noir. Spores ovales.................. ....3e Genre. *Truffe.* TUBER, p. 360.

Péridium charnu plus ou moins épais. Hyménium d'abord blanchâtre ou roux clair, ensuite coloré par des lignes sinueuses. Spores sphériques, verruqueuses ou alvéolées. Thèques allongées...................................... ....4e Genre. *Chœromyce.* CHÆROMYCES, p. 361.

2e ORDRE. — DISCOMYCÈTES

3e FAMILLE. — HELVELLÉS

Chapeau ou tête découpée en lames. Pied lacuneux, présentant des trous, cavités ou espaces vides.................. ....5e Genre. *Helvelle.* HELVELLA, p. 361.

4e FAMILLE. — MORCHELLÉS

1. Tête ou chapeau à surface supérieure réticulée, alvéolée 2

Tête à surface supérieure unie, ridée ou couverte de côtes plus ou moins flexueuses et contournées....... 3

2. Bords du chapeau adhérents au pied, appliqués sur lui. Tête arrondie, ovoïde ou conique, parsemée extérieurement de fortes côtes formant des alvéoles polygonales. Pied charnu, creux, plus ou moins long. Hyménium recouvrant les cavités des alvéoles.................................. ....6e Genre. *Morille.* MORCHELLA, p. 363.

Bords du chapeau libres, non appliqués sur le pied. Celui-ci s'insère à peu près à la partie moyenne de la face inférieure du chapeau. Chapeau conique ou campanuliforme, présentant extérieurement des alvéoles dont les cloisons affectent généralement une direction verticale et parallèle. Hyménium tapissant les cavités et les parois des alvéoles. ....7[e] Genre. *Mitrophore*. MITROPHORA, p. 364.

3. Tête ordinairement arrondie, à marge adhérente au pied, couverte en-dessus de côtes plus ou moins flexueuses et contournées.....8[e] Genre. *Gyromitre*. GYROMITRA, p. 365.

Tête conique ou campanulée, à marge libre, rapprochée du pied dans le jeune âge, s'en écartant dans l'âge adulte; surface supérieure convexe, entièrement recouverte par l'hyménium lisse, quelquefois ruguleux ou légèrement costé.................9[e] Genre. *Verpe*. VERPA, p. 365.

5[e] FAMILLE. — GÉOGLOSSÉS

1. Espèces charnues, molles, trémelloïdes.............. 2
Espèces de consistance non trémelloïde............... 3

2. Tête charnue molle, convexe, ondulée, à marge roulée en dessous. Spores cloisonnées............................ ....10[e] Genre. *Cudonie*. CUDONIA, p. 366.

Tête gélatineuse ou trémelloïde, irrégulièrement convexe ou hémisphérique, concave en dessous; bords incurvés plus ou moins ondulés. Spores simples..................... ....11[e] Genre. *Léotie*. LEOTIA, p. 366.

3. Tête en forme de langue ou de massue allongée, subcomprimée et plus ou moins insensiblement atténuée en un pédicule.. 4

Tête orbiculaire, en forme de spatule ou de massue courte, parfaitement distincte du pédicule................ 5

4. Tête dressée, jaune ou noire, en forme de langue ou de massue, se continuant insensiblement avec le pied. Spores cloisonnées. 12e Genre. *Géoglosse.* GEOGLOSSUM, p. 366.

Tête dressée, verte ou olivacée. Spores simples................13e Genre. *Microglosse.* MICROGLOSSUM, p. 367.

5. Tête en forme de spatule ou en massue courte et comprimée, verticale, se prolongeant sur les parties latérales du pied. Plantes charnues membraneuses. Spores filiformes..............14e Genre. *Spathulaire.* SPATHULARIA, p. 368.

Tête claviforme (en forme de massue courte), ovoïde ou conique, non comprimée, lisse. Pied distinct. Spores lancéolées ou fusiformes...15e Genre. *Mitrule.* MITRULA, p. 368.

Tête orbiculaire ou hémisphérique, charnue, céracée, à bords enroulés, concaves en dessous. Spores filiformes.......................16e Genre. *Vibrissée.* VIBRISSEA, p. 369.

6e FAMILLE. — RHIZINÉS

Champignons sessiles, charnus, lisses, arrondis, boursouflés, concaves en dessous, pourvus de fibrilles radiciformes au moyen desquelles ils sont fixés sur la terre.................................17e Genre. *Rhizine.* RHIZINA, p. 369.

7e FAMILLE. — PÉZIZÉS

1 Hyménium remarquable par les saillies ou papilles que les thèques forment à sa surface et qui ressemblent à de petits

points rendus visibles par la coloration des spores, ordinairement noires. Réceptacle charnu, ordinairement sessile. ....22ᵉ Genre. *Ascobole.* ASCOBOLUS, p. 395.

Hyménium ne présentant pas de saillies papilleuses à sa surface 2

2. Coupe ou réceptacle toujours ouvert, d'abord convexe, hémisphérique, puis plan en dessus, rarement concave, sessile ou stipité. Plantes petites, céracées. Spores non explosives. .... 24ᵉ Genre. HELOTIUM, p. 397.

Réceptacle d'abord fermé, connivent, puis ouvert et concave. Plantes sessiles ou pédicellées. Spores explosives sous forme d'un petit nuage.................. 3

3. Réceptacle charnu ou charnu céracé.................. 4

Réceptacle de consistance molle ou trémelloïde........ 5

4. Réceptacle (coupe) charnu céracé, charnu membraneux, mou, fragile, à surface extérieure pruineuse, furfuracée ou légèrement tomenteuse, à hyménium très distinct et à thèques très grandes, ordinairement cylindracées. Espèces terrestres. ....18ᵉ Genre. *Aleurie.* ALEURIA, p. 370.

Réceptacle ordinairement charnu ou charnu céracé, quelquefois coriace, toujours fermé étant jeune, velu ou poilu extérieurement......19ᵉ Genre. *Lachnée.* LACHNEA, p. 378.

Réceptacle céracé ou charnu céracé, à surface extérieure glabre............20ᵉ Genre. *Phialée.* PHIALEA, p. 387.

5. Réceptacle le plus ordinairement sessile, généralement pet de consistance céracée molle, glutineuse ou trémelloïd glabre extérieurement. Spores incolores................ ....21ᵉ Genre. *Mollisie.* MOLLISIA, p. 39

Réceptacle épais, de consistance charnue gélatineuse, primitivement fermé, margine; hyménium plan, pruineux par la sortie des spores. Plantes de 1-2 cent. et plus.......... .... 23e Genre. *Bulgarie.* BULGARIA, p. 396.

8e FAMILLE. — PHACIDIÉS

Réceptacle plan, souvent confluent, à déhiscence flexueuse ou s'ouvrant par fragments plus ou moins irréguliers. Spores bacillaires ou filiformes, cloisonnées ou non ....25e Genre. *Rhytisme.* RHYTISMA, p. 399.

9e FAMILLE. — STICTÉS

Spores bacillaires ou filiformes........................... ....26e Genre. *Sticte.* STICTIS, p. 400.

Spores ellipsoïdes ou oblongues, continues................. ....27e Genre. PROPOLIS, p. 401.

10e FAMILLE. — PATELLARIÉS

Spores oblongues ou elliptiques simples.................. ..28e Genre. *Hétérosphérie.* HETEROSPHÆRIA, p. 402.

pores oblongues à une ou plusieurs cloisons.............. ....29e Genre. *Patellaire.* PATELLARIA, p. 402.

11e FAMILLE. — DERMATÉS

1. Spores oblongues ou fusoïdes à une ou plusieurs cloisons.... ....30e Genre. SCLERODERRIS, p. 403.

Spores oblongues ou ellipsoïdes, simples, hyalines..... 2

2. Thèques à huit spores ....31e Genre. CENANGIUM, p. 403.

Thèques à plus de huit spores ....32e Genre. *Tambourin.* TYMPANIS, p. 404.

CLEF ANALYTIQUE DES ESPÈCES

1re CLASSE. — BASIDIOMYCÈTES

1er ORDRE. — HYMÉNOMYCÈTES

1re FAMILLE. — AGARICINÉS OU AGARICACÉS

1re tribu. — Leucosporés ; Agarics à spores blanches

1er GENRE. — AMANITA Persoon ; AMANITE

Toutes les espèces de ce genre sont entourées à leur naissance par une *volve*, sorte de membrane qui enveloppe complètement le champignon avant son épanouissement. Le développement du champignon détermine la rupture de la volve qui disparaît; mais il en reste souvent des débris à la base du pied sous forme d'une petite coupe ; plus souvent encore, on ne trouve plus que des lambeaux friables; dans ce cas, le chapeau est garni de verrues blanches ou grises, de plaques provenant également de la rupture de la volve.

Spores ovoïdes ou ellipsoïdes, grandes.

Le genre Amanite comprend des espèces excellentes comme aliments. Il renferme aussi les espèces les plus dangereuses par leur poison.

1. Pied orné d'un anneau.......................... 2
   Pied sans anneau ; chapeau strié sur le bord ; la volve est très visible si l'on a soin de bien récolter les pieds des champignons.......................... 17
   Volve persistante figurant comme une sorte de petite coupe; chapeau nu.......................... 3

Volve friable : chapeau couvert de verrues ou de plaques 7
Volve friable; chapeau souvent nu, strié sur les bords.. 17

3. Lamelles d'un beau jaune ou d'un jaune blanchâtre. Chapeau jaune orangé de 8 à 15 cent. de diamètre. Pied élancé. Avant l'épanouissement, elle a l'apparence d'un œuf. — Assez commune dans les bois de chênes ou autres à feuilles caduques; juillet-octobre. — C'est une belle et *excellente* espèce; elle passe pour le champignon le plus délicat et le plus agréable au goût. Ne pas la confondre avec l'Amanite tue-mouches ou fausse Oronge dont les lamelles sont blanches et le chapeau couvert de verrues blanches. — Oronge vraie. ....*Amanite impériale.* **Amanita cæsarea** Scop. .... *Agaricus aurantiacus* Bull.

Lamelles blanches.............................. 4

4. Chapeau blanc.. 5

Chapeau coloré. 6

5. Chapeau très charnu, sec, non visqueux, hémisphérique, sans odeur, de 10 à 15 cent. de diamètre. Chair douce, épaisse, ferme ; saveur agréable.— Cette espèce est rare. Elle a été rencontrée aux environs d'Autun le 5 juillet et le 3 novembre. — *Comestible*, mais facile à confondre avec une variété blanche de l'A. bulbeuse ou phalloïde et avec l'A. printanière. — Oronge blanche. Boulé.............. ....*A. ovoïde.* **A. ovoidea** Fr.

Chapeau peu charnu, visqueux, lisse, nu ; 5 à 8 cent. de diamètre. Saveur âcre. Odeur nulle dans le jeune âge, vireuse, désagréable à l'âge adulte. La couleur du chapeau d'un beau blanc se tache à la fin quelque peu de roux et de jaune. — Espèce rare. Croît au printemps et en été da les bois. Rencontrée près d'Autun, le 4 juillet. —*Très vén neuse.* Il importe de ne pas la confondre avec la précédent ni avec le mousseron.—Oronge vireuse, Oronge ciguë blanch .... *A. printanière.* **A. verna** Lan

6. Chapeau vert, vert jaunâtre, olivâtre, quelquefois blanchâtre, 5 à 12 cent. de diamètre, visqueux quand le temps est humide. Odeur nulle dans la jeunesse, très désagréable, vireuse dans la vieillesse. — Croît dans les bois de toutes sortes d'essences, de juillet à novembre. Peu commune. — C'est de tous les champignons l'espèce la plus dangereuse. On lui attribue un grand nombre d'empoisonnements. — Oronge ciguë.......... *A. bulbeuse.* **A. bulbosa** Pers. ......*A. phalloide. A. phalloides* Fr. — *A. virescens* Q.

Chapeau jaune clair ou jaune blanchâtre, strié sur les bords, 5 à 12 cent. de diamètre, avec ou sans verrues. Anneau souvent nul....... 17

7. Volve laissant autour du pied une sorte de rebord ou bourrelet bien marqué.. 8

Volve disparaissant sans laisser de bordure autour du pied qui est simplement renflé...... 14

8. Chapeau coloré............. 9

Chapeau blanc.. 13

9. Chapeau rouge ou rouge orangé, couvert de verrues blanches, 8 à 15 cent. de diamètre. Se distingue de l'Oronge vraie par ses lamelles blanches, ses verrues et la disparition de la volve. — Très commune dans tous les bois, surtout ceux qui renferment du bouleau, de fin août à fin octobre. — Elle est *vénéneuse;* on doit donc s'en abstenir, bien que quelques personnes en aient fait usage sans accident. — Fausse Oronge..... *A. tue-mouches.* **A. muscaria** L. .... *Agaricus pseudo-aurantiacus* Bull.

Chapeau orangé, moucheté de verrues floconneuses et blanches. — Autun, parc de Montjeu, 5 juillet.... ....Var. *perlée.* — Var. *gemmata* Fr.

Chapeau d'un jaune d'or ou orangé. Pied élancé. — Autunois. ....Var. *dorée.* — Var. *aureola* Kalch.

Chapeau d'une autre couleur... 10

15. Chapeau charnu, d'abord globuleux, puis s'étalant à la fin. Lamelles larges, serrées, molles, blanches, se tachant aussi de rougeâtre. Pied solide, cylindrique, renflé à la base, rougeâtre. Anneau blanc, strié, appliqué sur le pied. — Très commune dans les bois de juillet à novembre. — Cette espèce est *comestible* et d'excellente qualité. Le nom de vineuse lui convient très bien en ce sens que sa teinte rougeâtre permet de la distinguer des espèces vénéneuses qui lui ressemblent...*A. rougissante.* **A. rubescens** Fr. ....*A. vineuse. A. rougeâtre. A. rubens* Q.

Chapeau plus mince, brun rougeâtre, portant des verrues petites, serrées ; pied grêle ; anneau jaune de soufre. Variété de la précédente. — Aussi commune. Se rencontre aussi dans les bois de juin à novembre. — Également *comestible*....................................... Var. *à anneau couleur de soufre.* —Var. *annulo-sulfureo* Gil.

16. Chapeau gris brunâtre, roussâtre ou blanc sale, couvert le plus souvent de plaques grises, quelquefois de verrues ; il est d'abord sphérique. puis convexe ; 6 à 7 cent. de diamètre. Chair blanche, compacte, ne changeant pas. Pied strié au-dessus de l'anneau, squamuleux au-dessous ; assez gros, mais dépourvu de rebord, ce qui la distingue de l'*A. pantherina* avec laquelle elle a été confondue longtemps. — Espèce assez commune dans les bois, de juin à octobre. Bois de Mouthier ; 2, 24 juillet ; 4, 21, 29 août. Octobre. — *Suspecte*.........*A. épaisse.* **A. spissa** Fr.

Chapeau charnu, d'abord sphérique, puis convexe ; brun ou brunâtre olivacé, couvert de petites verrues nombreuses, adhérentes, anguleuses ; bords lisses, non striés. Pied atténué de la base au sommet, plein, creux à la fin, portant à la base quelques écailles brunes ou brunâtres. Chair blanche, brun jaunâtre sous l'épiderme du chapeau. — Espèce rare. Bois de Mouthier, 20 juillet, 8 août, 11 septembre. — *Vénéneuse*...........*A. âpre.* **A. aspera** Fr

Chapeau assez charnu, lisse, couvert de verrues ou de plaques, blanchâtre ou jaunâtre, comme farineux, surtout au centre qui est gris brunâtre, plus clair à la circonférence; un peu strié. Pied cylindrique, blanc, bientôt creux, fragile, farineux, poilu ou villeux. Anneau blanc, large, caduc. Chair blanche. — Espèce rare. Bois de Mouthier, 2, 3, 17 juillet. Autunois, 30 juin. Matour, 16 août. — *Vénéneuse*. *A. cariée* (aspect verruqueux du chapeau). **A. cariosa** Fr.

17\. Chapeau nu ou portant quelques plaques ou squames, jaunâtre clair, blanchâtre ou grisâtre, strié sur les bords, 5 à 12 cent. de diamètre. Pied fistuleux ou creux. Volve allongée, étroite, blanche ou jaunâtre. Anneau existant quelquefois, formant un ou plusieurs bracelets à la base du pied ou plus haut; souvent disparu. Chair mince. — Assez rare. Dans les bois. Été, automne. Mouthier, 13 juillet 1895; juin-juillet 1896. Commune dans l'Autunois. — *Comestible*. — Grisette ; Colemelle grise.. *A. engaînée*. **A. vaginata** Bull.

Chapeau jaune orangé, plus petit, strié. — Dans les bois. Été, automne. Assez commune. — *Comestible*.............................. Var. *fauve*. — Var. *fulva* Schæff.

Chapeau gris livide, couleur de plomb, même taille et même habitat. — Été, automne. Assez commune. — *Comestible*.................Var. *livide*. — Var. *livida*.

Chapeau squameux, fauve, brun ; 10 à 15 cent. et plus de diamètre. Pied orné à la base de sillons circulaires et floconneux. Paraît n'être qu'une variété de l'*A. vaginata* plus robuste. — Très rare. Environs d'Autun, 25 septembre. Bois de Dissey, à Mouthier, 23 juillet 1893.— *Comestible*, mais peu délicate,.. *A. étranglée*. **A. strangulata** Fr.
.... *A. inaurata* Sécr.

2ᵉ GENRE. — LEPIOTA Fries ; LÉPIOTE

Le chapeau est couvert le plus souvent d'écailles grises, brunes ou jaunâtres, ou de granules ; il est quelquefois seulement soyeux. Les lamelles n'arrivent pas au pied dans la plupart des espèces. Le pied plus ou moins allongé est toujours muni d'un anneau. Pas de volve à la base ; pas de verrues sur le chapeau. Spores ovoïdes ou ellipsoïdes.

Deux espèces de ce genre sont importantes comme aliment.

1. Chapeau écailleux.................................. 2
   Chapeau lisse, soyeux ou couvert de petits grains..... 10

2. Feuillets réunis près du pied par un *collarium*, espèce de tube très large entourant le haut du pied ; anneau mobile sur le pied....................................... 3
   Collarium à peine saillant ou nul ; anneau fixe........ 7

3. Chapeau à fond brun, souvent plus foncé, roussâtre à la fin ; bords se fendillant. Diam. 8-10 cent. Chair devenant d'un jaune rougeâtre lorsqu'elle est froissée ou brisée. — Saint-Julien-de-Jonzy, août. Autunois, lieux cultivés, 5 octobre. — *Comestible*........*L. déguenillée*. **L. rhacodes** Vitt.
   Chair ne rougissant pas étant brisée................. 4

4. Pied court, de 2 à 4 cent. au plus, creux, à peine renflé à la base, blanc ou blanchâtre. Chapeau blanchâtre ou fauve cendré, recouvert d'une peau mince se déchirant en petites écailles soyeuses. Mamelon brunâtre ; marge plus ou moins écorchée. Diam. 5-6 cent. Lamelles nombreuses, ventrues. — Autunois, pâturages, champs de genêts, 24 septembre. — *Comestible*...... *L. écorchée*. **L. excoriata** Schæff
   Pied un peu plus allongé ; chapeau simplement écailleux sur les bords. — Autun, prairies, 6 septembre. Marcigny-sur-Loire, 4 octobre....Var. *de Lucand*. — Var. *Lucand*.
   Pied dépassant 5 cent., souvent très long............

5. Chapeau de 3 à 5 cent. de diamètre, blanc alutacé, fortement mamelonné, couvert de petites écailles d'une couleur brunâtre pâle. Lamelles nombreuses, très éloignées du pied, blanches, noircissant quand on dessèche la plante. Pied mince, bulbeux à la base, creux. de 6-7 cent. Anneau blanc, bordé de brunâtre. — Autunois, herbier Carion. Bois................*L. mamelonnée.* **L. mastoidea** Fr.

Chapeau dépassant 6 cent. de diamètre............... 6

6. Chapeau très écailleux, mamelonné, convexe, gris blanchâtre, gris jaunâtre ou roussâtre, 8 à 20 cent. de diamètre. Lamelles blanches, ventrues, brunissant sur les bords en vieillissant. Pied élancé, de 10 à 20 cent. de long, renflé à la base, couvert de petites écailles roussâtres qui lui donnent l'aspect de la peau du serpent. Collier solide. — Ce champignon est très commun en automne, septembre, octobre, dans les pâtures, les allées des bois. — Il est *comestible*, très délicat et recherché. — Colemelle ... .*L. élevée.* **L. Procera** Scop. ....*Agaric couleuvre. Agaricus colubrinus* Bull.

Chapeau peu charnu, campanulé, puis étalé, couvert à la fin de petites écailles brunâtres, apprimées. Lamelles moins serrées ; pied à peine bulbeux, creux ; collier ou anneau mince, floconneux, disparaissant à la fin. Ressemble beaucoup à la précédente ; plus petite et plus rare. — Mouthier, bois ; 8, 13 octobre Chapelle-de-Bragny, 10 novembre. Marcigny-sur-Loire, 4 octobre. — *Comestible*, très parfumée ....*L. amaigrie.* **L. gracilenta** Kromb.

Chair blanchâtre devenant, étant brisée, d'abord d'un rouge safrané ou d'un brun purpurin, puis d'un noir brun. Odeur vireuse. Chapeau blanchâtre, couvert de petites écailles brunâtres, ou simplement velouté. Diam. 6-9 cent. Lamelles à tranche noircissant. — Autunois, Charollais,

30 juillet, 15 septembre. Rare. — *Suspecte*.................. *L. de Badham*. **L. Badhami** Berkl.
....*L. hæmatosperma* Q.

Chair ne rougissant pas............................ 8

8. Chapeau convexe conique, jaune foncé, brun, couvert de petites écailles brunes dressées ; diam. 1-2 cent. Lamelles blanches presque adhérentes ou peu écartées. Pied blanc tacheté de petites écailles fauves, 2-3 cent. de long, 2-5 millim. d'épaisseur, rétréci dans le haut. Anneau fugace. Chair blanche au chapeau, jaune dans le pied. — Très rare. Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais ; juillet 1896 (G. Roüast).............*L. châtaine*. **L. castanea** Q.

Chapeau hérissé, au moins à la fin, d'écailles dressées, nombreuses, disposées en damier ; plus ou moins mamelonné, brunâtre, diam. 4-6 cent. Lamelles ventrues. Pied plein, brun, recouvert jusqu'à l'anneau d'écailles brunes. — Autunois, dans les bois de pins ; 31 octobre. Rare. — *Suspecte*................*L. hispide*. **L. hispida** Lasch.

Chapeau couvert d'écailles apprimées, non dressées.... 9

9. Chapeau blanc, convexe, à bords se relevant à la fin, couvert de petites écailles grises ou rousses, à centre mamelonné, brunâtre ; diam. 3-5 cent. Lamelles blanches, inégales, assez serrées, faiblement dentées. Pied mince, blanc ou roussâtre, lisse, égal, fistuleux, 2-4 cent. de long. Collier blanc, disparaissant. Odeur plus ou moins forte, désagréable. — Cette espèce se rencontre dans les jardins, les champs fumés. Mouthier, 7 septembre, 31 octobre et novembre. Environs d'Autun, septembre-octobre. — *Suspecte*..........*L. à crètes*. **L. cristata** Alb. et Schw.

Chapeau blanc, convexe ou conique, 5-7 cent. de diamètre, à mamelon brun, écailles rousses en cercles, moins nombreuses vers la circonférence. Feuillets blancs ou blanc jaunâtre. Pied de 5-6 cent. de long, un peu renflé dans le bas, moelleux à l'intérieur, strié au sommet, floconneux,

velu surtout au-dessous du collier qui est fugace. Chair blanche ou rougeâtre, odorante ou sans odeur. — Château de Rye, près Mouthier, sur des brindilles de sapin, 2 novembre 1894. Autunois, 20 septembre, 31 octobre. — Cette espèce doit être considérée comme *suspecte*......
L. clypéolaire, en forme de bouclier. **L. clypeolaria** Bull.

Chapeau blanc jaunâtre, anneau plus résistant. — Autunois, 31 octobre....Var. *jaunâtre*.— Var. *ochroleuca* Luc.

Chapeau d'un jaune rembruni ou fauve, parfois assez foncé. — Autunois, assez commune ; septembre-octobre. Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais ; 13 août 1894 (G. Roüast). ....Var. *fauve*. — Var. *fulvescens*.

10. Chapeau lisse, soyeux, non écailleux................. 11
Chapeau couvert de petits grains (granuleux).......... 14

11. Lamelles blanches teintées de rose.................. 12
Lamelles blanches non teintées de rose................ 13

12. Chapeau blanc, soyeux, convexe ou conique, à la fin aplati et plus ou moins mamelonné ; diam. 4-12 cent. Lamelles blanches prenant une teinte rosée. Pied cylindrique, égal, non ou peu renflé à la base, 8-10 cent. de long, blanc, plein, creux à la fin. Collier supérieur mince. Chair ferme, mince ; odeur de champignon. — On rencontre cette espèce dans les jardins, les champs cultivés, les haies, d'août à octobre. Était abondante en Bresse en octobre 1893 et 1895. Matour, 16 octobre. Autunois, fin septembre. Comme elle n'apparaît pas tous les ans, elle est peu connue. — C'est un excellent *comestible*..................
......................*L. floconneuse*. **L. naucina** Fr.
........................*L. pudique*. *L. pudica* Bull.

Chapeau charnu, convexe arrondi, gris sale devenant roussâtre ou brun pourpré, marge dépassant les feuillets, d'abord lisse et paraissant à la fin couvert de petits poils ; diam. 2-3 cent. Feuillets blancs, puis rosés, couleur de chair. Pied blanc, plein, épaissi à la base, fibrilleux, 3 cent.

de long, 6-8 millim. d'épaisseur. Collier blanc. Chair blanche. — Espèce très rare. Château de Rye, près Mouthier, sous des sapins, 2 nov. 1894. Creusot, 25 sept............
L. à lamelles couleur de chair. **L. carneifolia** Gillet.

13. Chapeau entièrement blanc, mamelonné, puis plan, glabre, soyeux à la fin ; diam. 4-6 cent. Pied blanc, glabre, égal, fistuleux. Anneau floconneux, lacéré. — Autunois, 21 septembre. Très rare................ ....
L. tachetée comme le pelage de l'hermine. **L. erminea** Fr.

Chapeau presque membraneux, blanc ou légèrement jaunâtre, farineux, couvert de petites peluchures caduques, strié ; diam. 5-6 cent. Pied blanchâtre, comme velouté, renflé insensiblement de haut en bas, de 7-8 cent. Anneau fugace. — Dans les serres, sur l'humus. Autunois. Très rare.............*L. à pied renflé.* **L. cepæstipes** Sow.

14. Chapeau roussâtre, jaunâtre ou jaune rougeâtre, couvert de petits grains brillants ; un petit mamelon au centre ; diam. 2-6 cent. ; les bords portent, quand il est jeune, de petits appendices. Lamelles blanches, nombreuses. — Ce champignon est commun dans les bois d'août à septembre, octobre. — Il est *comestible*............................
................*L. granuleuse.* **L. granulosa** Batsch.

Chapeau gris blanc lavé d'incarnat pâle, à appendices formant des franges aiguës, à surface se fendillant ; 4-5 cent. de diamètre. — Rare. Champ de foire de Pierre, 29 août 1890. Autunois, septembre-octobre.— *Suspecte*................
.......................*L. dentelée.* **L. carcharias** Pers.

Chapeau jaune ocracé, jonquille; 3-5 cent. de diam. Lamell serrées d'un blanc jaunâtre, adhérentes au pied, granul de la couleur du chapeau ; pied grêle. — Bois de sapin Autun, 21 novembre. Chapelle-de-Bragny près Sennecey

septembre. — *Comestible*..............................
....................*L. amiantacée*. **L. amiantina** Scop.
.....................*L. granulosa* var. *ochracea* Gillet.
..............................*Agaricus ochraceus* Bull.

Ces deux dernières espèces ne sont que des variétés de la *L. granuleuse*.

3e GENRE. — ARMILLARIA Fries ; ARMILLAIRE

Chapeau et pied non distincts ; on ne peut les séparer qu'en brisant le tissu de l'un ou de l'autre. Lamelles adhérentes au pied ou même décurrentes. Pied orné d'un anneau.

1. Lamelles décurrentes.............................. 2
   Lamelles non décurrentes.......................... 3

2. Chapeau charnu, convexe, puis étalé, mamelonné, jaune de miel, jaune clair, hérissé de petits poils noirs. Pied plein, puis creux. Anneau situé près du sommet. — Ce champignon est très commun. On le rencontre en abondance depuis fin août jusqu'en novembre et même pendant les hivers doux, dans les bois et dans les haies au voisinage des souches. Les mycologues ne sont pas d'accord sur ses propriétés alimentaires ; il est préférable de s'en abstenir. — Tête de Méduse....................................
   ....*A. couleur de miel*. **A. mellea** Fl. Dan.
   ....*Agaric à anneau*. *Agaricus annularius* Bull. —
   ....*Omphalia mellea* Q.

   Lamelles d'un jaune de soufre. Élégante et rare.— Autunois, 20 août ....
   ....Var. *jaune de soufre*. — Var. *sulfurea* Weinm.

   Chapeau charnu, de 3-5 cent. de diam., un peu convexe, presque plan, plus ou moins mamelonné, irrégulier, souvent excentrique, lisse, d'un jaune pâle à reflets incarnats. Chair

blanche. Lamelles blanches serrées. Pied cylindrique, plein, puis légèrement creux, de la couleur du chapeau, de 4-5 cent. Collier supérieur crénelé. — Autunois, Montjeu, 4 octobre. Très rare..
................*A. faux pleurote.* **A. pleurotoides** Fr.
...........................*Pleurotus pleurotoides* Q.

3. Lamelles échancrées près du pied.................... 4
Lamelles libres ou adhérentes, non échancrées......... 7

4. Odeur de farine récente. Chapeau blanc, soyeux dans le jeune âge, d'abord convexe, puis étalé; diam. 1-4 cent. Feuillets blancs. Pied solide, égal, fibrilleux, 2-4 cent. de long, 8 millim. d'épaisseur. — Mouthier, bois de la Chaux d'Évent, 18 octobre. Très rare.........................
.......................*A. rapetissée.* **A. constricta** Fr.
Odeur autre ou nulle............................... 5

5. Pied terminé inférieurement par un renflement bulbeux, marginé, plein, strié, de 4-6 cent. Chapeau convexe, puis étalé, le centre relevé, roussâtre ou fauve rougeâtre clair, plus pâle sur les bords; diam. 5-7 cent. Feuillets blancs ou pâles, puis un peu carnés, adhérents. Ce champignon est pourvu d'un voile ou cortine. — Autunois, 15 septembre. Très rare.......................................
................*A. bulbeuse.* **A. bulbigera** A. et Schw.
.............................*Gyrophila bulbigera* Q.
Pied non renflé à la base........................... 6

6. Chapeau blanchâtre ou blanc cendré, couvert de petites écailles grises ou noirâtres; diam. 3-5 cent. Odeur peu agréable. Pied plein, blanc, taché au-dessous du collier. Plante terrestre. — Mouthier, sur la mine de fer à Hièg[e] 11 et 28 octobre; sur la mine de fer à Commenailles (Jur[a]) octobre. Environs d'Autun (Grognot)..................
.....................*A. raclée.* **A. ramentacea** Bul
...........................*Gyrophila ramentacea.* Q

Chapeau pâle ou blanc jaunâtre, le sommet roux, couvert d'écailles rousses ou roussâtres, pâle sur les bords; diam. 4-5 cent. Lamelles nombreuses. Pied plein, puis creux, farineux sous les feuillets, écailleux en bas, de 5-6 cent. de long. — Autunois, sous les sapins, octobre. Chalonnais, les Lourdons, près Saint-Bérain, 17 novembre 1896 (Jacquin, pharmacien).......... *A. des pins.* **A. pinetorum** Gil.

7. Chapeau lisse, visqueux, translucide, convexe, puis étalé, blanc ou gris très pâle; diam. 3-5 cent. — Croît sur les troncs des hêtres. Assez commune dans l'Autunois. Septembre, octobre. — *Comestible*......................... .... *A. muqueuse.* **A. mucida** Schrad. .... *Collybia mucida* Q.

Chapeau moins visqueux, conique, convexe ou hémisphérique, blanc, légèrement roussâtre au centre, luisant étant sec. — A terre, dans les bois. Autunois, 14 octobre. Très rare.................... *A. voûtée.* **A. laqueata** Fr. *A. terrestre. A. epigæa* Secr. — *Collybia laqueata* Q.

4e GENRE. — TRICHOLOMA Fries; TRICHOLOME

Gyrophila Quélet

Chapeau continu avec le pied, souvent très charnu, à centre proéminent ou mamelonné. Lamelles échancrées près du pied ou émarginées, changeant quelquefois de couleur en vieillissant. Pied ordinairement épais. Ce genre comprend un grand nombre d'espèces communes.

Lamelles d'un jaune vif ou couleur de soufre.......... 2
Lamelles bleues ou violettes, ou chapeau et pied violacés 3
Lamelles blanches, jaunes, blanchâtres ou grisâtres... 4

2. **Chapeau sec, jaune de soufre; quelquefois brunâtre au centre, jaunâtre sur les bords**; diam. 6-8 cent. Pied jaune soufre. Odeur forte, désagréable. Chair ferme, jaune. — Assez commun dans les bois. 26 août, 4 octobre. — Cette espèce est *vénéneuse* ou au moins *suspecte*...................... .... *T. soufré*. **T. sulfureum** Bull.

La variété *T. bufonium* se rencontre dans les bois de sapins. Elle diffère du précédent par la teinte plus foncée du chapeau et les lamelles d'un jaune blanchâtre. — Autun, 22 septembre...... *T. des crapauds*. **T. bufonium** Pers.

Chapeau visqueux, humide, d'un jaune plus pâle, gris verdâtre au centre, fibrilleux; diam. 8-12 cent. Pied jaune, charnu. Lamelles jaunes, au moins sur l'arête. Chair blanche. Spore ellipsoïde, pointillée. — Dans les bois de toute essence. Mouthier, 15 octobre 1893. Autunois, 11 septembre, 11 novembre. — Cette espèce est *comestible* et de bonne qualité........... *T. équestre*. **T. equestre** L.

Chapeau sec, jaune, couvert, dans la jeunesse, d'écailles rouges ou purpurines qui deviennent jaunes à la fin: diam. 3-6 cent. Lamelles jaunes, nombreuses. Pied blanc sous les feuillets, rougeâtre au bas. Chair jaune vif. Spore sphérique, hyaline, 4 μ. — Ce champignon croît sous les sapins. Mervans, 29 septembre; Commenailles, 14 octobre. Autunois, 14 octobre, 18, 29 novembre. — Il est *suspect*...................................... ..*T. rutilant, d'un rouge ardent*. **T. rutilans** Schæff.

Voir aussi: *Tr. flavo-bruneum*, n° 11, et *Tr. nictitans*, n° 14, qui ont les lamelles jaunes.

3. **Chapeau violet purpurin, brunâtre au centre ou rosé sale, nu**; diam. 8-10 cent. Lamelles d'un violet bleuâtre ou roussâtre. Chair blanche teintée de lilas. Spore ovoïde, 8 μ. — Croît souvent en cercle dans les bois et dans les parcs, septembre, octobre. — Il est *comestible* et très estimé, surtout dans le Midi.......... *T. nu*. **T. nudum** Bul

Chapeau à marge villeuse ou poilue. Lamelles plus larges que dans l'espèce précédente, moins rapprochées du pied. Chair épaisse, blanchâtre. Spore pruniforme, 8 μ. — Commun surtout dans les parcs. Mêmes époques et même qualité. — Pied bleu..................................
.. ..*T. travesti.* **T. personatum** Fr.
.............................*Gyrophila amethystina* Q.

Chapeau violacé, gris cendré, mince; diam. 5-8 cent. Lamelles d'un blanc violacé, sinuées, décurrentes. Pied mince, plein. Chair gris lilacin, puis brunâtre. — On rencontre ce champignon dans les champs cultivés, les vergers, les prés. Peu commun. Mouthier, 13, 29 octobre. Autun, 17, 20 octobre. — *Comestible.* Assez joli étant jeune............
....................*T. sale, sordide.* **T. sordidum** Fr.

Chapeau lilas clair, conique, puis convexe, soyeux; diam. 1-2 cent. Pied ferme, lilas clair, blanchâtre à la base. Chair ferme, blanche intérieurement, lavée de lilas extérieurement.— Sous les sapins. Environs d'Autun, 5, 10, 24 octobre. (Voir Catalogue de Saône-et-Loire.)..........
....*T. lilacé.* **T. lilacinum** Gillet.

4. Chapeau blanc ou jaune très pâle.................... 5
Chapeau rougeâtre, brunâtre, gris roussâtre ou blanc grisâtre, écailleux.................................... 8

5. Chapeau blanc.................................... 6
Chapeau blanc jaunâtre ou blanc grisâtre, non écailleux 7

6. Chapeau très blanc, se tachant quelquefois de rouge, de bleu, de violet; soyeux, fibrilleux, humide, mais non visqueux; diam. 5-9 cent. Lamelles blanches, très émarginées. Pied plein, 4-8 cent. de long. Saveur nulle. Spore sphérique, 5 μ. — On rencontre ce champignon dans les bois, en septembre et octobre. — Il est *comestible.* (Ne pas le con-

fondre avec les suivants).................................
..............*T. colombette* (blanc comme une colombe).
.................................**T. columbetta** Fr.

Chapeau d'un blanc brillant, visqueux, 4-5 cent. de diam., ne se tachant pas ; saveur fade ; odeur vireuse. — Environs d'Autun, 10, 12 octobre. Rare. — Passe pour *vénéneux*...
....................*T. gluant*. **T. spermaticum** Fr.

Chapeau blanc, lisse, sec, le centre quelquefois jaunâtre, 6-7 cent. de diam. Chair très amère. Pied plein. Spore ovoïde, finement aculéolée. — Environs d'Autun, 3 octobre. Saint-Julien-de-Jonzy, septembre. Rare. — *Vénéneux*.
.......................*T. blanc*. **T. album** Schæff.

Chapeau blanc, d'abord presque rond, puis convexe, humide par les temps de pluie, 5-6 cent. de diam. Pied creux, terminé par une petite racine. Spore ovoïde, pruniforme. Odeur de farine récente. — Autun, 28 octobre. Rare....
...........*T. à tête blanche*. **T. leucocephalum** Fr.

Chapeau blanc ou gris blanc, charnu, lisse, glabre, à bords minces, retroussés, nus, striés, sinueux, 6-8 cent. de diam. Feuillets blancs, puis jaunâtres, se séparant facilement du chapeau. Pied blanc, plein, lisse, égal, de 6-8 cent. Chair mince, ferme. Odeur agréable rappelant celle de l'anis. Spore ovoïde sphérique, pointillée. — Rare. Autunois, bois de chênes, 1[er] octobre...............................
....................*T. cendré*. **T. cinerascens** Bull.

7. Chapeau blanc jaunâtre ou roux fauve, très charnu, humide, à bords arrondis et roulés en dessous dans la jeunesse, puis étalé, 7-10 cent. de diam. Lamelles se tachant de roussâtre étant froissées et dans la vieillesse. Pied épai[s] portant souvent de petites verrues au sommet. Saveur tr[ès] âcre. — Il croît dans les bois, le long des haies, souvent e[n] groupes ; août, octobre. Très commun. — Ce champign[on] est *suspect*...............*T. acerbe*. **T. acerbum** Bu[ll].

Chapeau blanc ou blanc jaunâtre, quelquefois gris rosé, charnu, d'abord conique, puis convexe, ferme, humide, 7-10 cent. de diam., à bords repliés en dessous. Chair blanche. Saveur et odeur agréables de farine. — On rencontre ce champignon au printemps et en été, dans les pâtures, les bois, les prés, dans les sols calcaires surtout. Nolay (Côte-d'Or), 19 mai. A rechercher dans le département. — C'est le vrai Mousseron, champignon très délicat, très apprécié comme *comestible*. — Mousseron................ ....*T. mousseron blanc*. **T. albellum** D. C.

Chapeau blanc, se tachant à la fin de macules rousses, bords poilus, villeux. Même taille que le précédent. — Autun, 15 avril, 15 mai, 15 septembre. — *Comestible* de même qualité. — Mousseron......*T. jambu*. **T. gambosum** Fr.

Chapeau plus petit, 2-4 cent. de diam., blanc jaunâtre ou sale, à bords nus et lisses. Marge enroulée. — Autun, 20 juin, 12 septembre. Saint-Julien-de-Jonzy, printemps. — Mêmes qualités *comestibles*. — Mousseron. (Voir Catalogue de Saône-et-Loire)......................... ....*T. de la Saint-Georges*. **T. Georgii** Clus.

Ces trois derniers champignons paraissent si voisins, qu'ils peuvent être considérés comme une seule espèce à divers états de développement et variant suivant l'état atmosphérique et les lieux où ils sont récoltés. Par leurs hautes qualités alimentaires, ils méritent d'être recherchés dans le département de Saône-et-Loire, où ils sont à peine connus. (Catalogue de Saône-et-Loire).

8. Chapeau visqueux, surtout en temps humide......... 9
Chapeau sec ou simplement mouillé.................. 16

Lamelles se tachant plus ou moins de brun ou de roux en vieillissant.. 10
Lamelles ne se tachant pas, toujours blanches...... 15

10. Odeur de farine récente........................... 11
Odeur nulle ou à peu près nulle.......................... 12

11. Chapeau charnu, compact, presque globuleux dans le jeune âge, puis aplati, brun roux, tacheté de fines écailles plus foncées, 6-8 cent. de diam. Feuillets blancs se tachant de rougeâtre. Pied blanchâtre ou un peu fauve, épais, légèrement pointillé de squames brunâtres. Odeur de farine récente. — Croît sous les peupliers qui bordent les routes ou les champs, en touffes étalées et aplaties. Environs d'Autun, 19 septembre, 15 octobre. Assez rare. — *Comestible*. On en rencontre des variétés qui ont une amertume marquée et qu'il faut rejeter ....
.............................*Agaric enterré*. *T*. *perdu*.
.............*T. foulé aux pieds*. **T. pessundatum** Fr.

Chapeau et pied blanc ou d'un rose pâle, tacheté ou strié de rouge. Chair rougissant à l'air. Feuillets blancs, presque adhérents, tachetés de rougeâtre.— Autunois, bois, 20 août, 31 octobre, 16 novembre. — *Comestible*. (Voir *Hygrophorus* n° 5)....................................
........*T. à odeur de farine*. **T. frumentaceum** Bull.
Hygrophorus erubescens Fr. — *Hygrophorus russula* Q.

Chapeau brun roussâtre ou jaunâtre, noir foncé sur les bords; épiderme facile à enlever; 6-8 cent. de diam. Lamelles jaunes ou jaunâtres, tachées de roux. Pied creux, un peu ventru ou égal, nu au sommet, de 6-8 cent. Chair blanchâtre, jaune au pied. Odeur forte.— Autun, 21 octobre. Mouthier, bois de Dissey, 10 octobre 1896............
.............*T. roux jaunâtre*. **T. flavo-bruneum** Fr.
(Voir aussi *T. colossum*, n° 13).

12. Chair rougissant à l'air.............................. 13
Chair ne rougissant pas à l'air......................... 14

13. Chapeau d'un beau rouge, parsemé de petites écailles purpurines plus foncées, 6-10 cent. de diam. Pied blanc

tacheté de rouge, surtout au sommet. — Autun, 22 septembre. — *Comestible.* (Voir *Hygrophorus* n° 5)......... ....**T. russula** Schæff. ....*Hygrophorus russula* Fr.

Chapeau brun rouge, quelquefois orangé pâle, de très grande taille, 10-20 cent. de diam. Pied très gros, bulbeux. Chair blanche devenant rosée ou rouge brique à l'air. — Autun, 15 septembre. Bois. Matour, 9 juillet. — *Comestible*..... ....*T. colossal.* **T. colossum** Fr.

Chapeau lisse, glabre, bai roussâtre, brunâtre au centre, 4-5 cent. de diam. Feuillets blancs ne se tachant de roux qu'à la fin. Pied ordinairement plein, nu au sommet, fibrilleux à la base, de 4-6 cent. Chair blanche ou pâle; celle du pied rougit quand on la coupe. — Autun, octobre. — *Comestible*................*T. brûlé.* **T. ustale** Fr.

14. Chapeau brunâtre ou brun roussâtre, le centre plus foncé, souvent ponctué, 4-8 cent. de diam. Lamelles d'abord blanches, puis jaunâtres ou tachetées de roux. Pied plein, puis creux, fibrilleux. — Très commun dans les bois en automne, d'août à octobre. — Il est *suspect*............. ....*T. fauve, roux.* **T fulvum** Bull. ....*T. fulvellum* Fr.

Chapeau brun roux, 5-6 cent. de diam. Lamelles jaunâtres dès le jeune âge. puis tachées de roussâtre. Pied plein, sec. — Dans les bois de Mouthier, 6, 31 octobre. Autun, septembre, octobre, novembre............................. ....*T. clignotant.* **T. nictitans** Lasch.

Chapeau brun foncé ou brun rougeâtre, visqueux; 5-15 cent. de diam. Lamelles blanches ou grises, se tachant de brunâtre en vieillissant. Pied solide, court, égal, de 1-2 cent. d'épaisseur, blanc et farineux au sommet. — Mouthier, 4 septembre, bois de Dissey. Autun, septembre, octobre. —

Comestible, mais peu recommandable..................................*T. brunissant.* **T. albo-bruneum** Fr.
(Voir aussi n° 11, *T. flavo-bruneum* Fr.)

15. Chapeau noir, surtout au centre, jaunâtre sale ou livide, vergeté de lignes noires ou violacées, blanchâtre sur les bords, 5-6 cent. de diam. Lamelles blanches à teinte vert jaunâtre ou glauque. Pied de 4-5 cent. de long, 1-2 cent. d'épaisseur, très droit, plein. Chair blanche à l'intérieur, jaune verdâtre sur les bords du pied. Saveur et odeur agréables. — Croît en automne dans les bois de sapins par groupes nombreux. Parc de Commenailles (Jura), 14 octobre. Autun, octobre et novembre. — C'est un excellent *comestible*, très recherché..................................*T. merveilleux.* **T. portentosum** Fr.
Chapeau jaunâtre sale, couvert de fibrilles ou d'écailles brunes surtout au centre, 2-6 cent. de diam. Lamelles blanches ne se tachant pas. Pied blanc de 1-2 cent. d'épaisseur. Saveur amère. — Dans les bois en automne. Mouthier, 26 septembre, 8, 19 octobre. — *Comestible*, mais peu délicat..................................*T. émarginé. T. séparé.* **T. sejunctum** Sow.

16. Chapeau lisse, fibrilleux ou granuleux non écailleux . 17
Chapeau couvert d'écailles ou de fibrilles épaisses...... 24

17. Chapeau rose, lilas ou incarnat rose, purpurin 18
Chapeau d'une autre couleur...................... 19

18. Chapeau rose ou lilas, devenant incarnat pâle ou jaune pâle avec le centre teinté de rose ; conique, convexe, puis plan et déprimé ; humide par les temps pluvieux. Diam. 2-5 cent. et plus. Feuillets blancs, linéaires ou ventrus. Pied plein, puis creux, de la couleur du chapeau, blanc au sommet, 4-5 cent. de long. Chair aqueuse, blanche. — Autunois, bois de sapins, novembre 1844 (herbier Carion)...........................*T. violacé.* **T. ionides** Bull.

Chapeau incarnat roux, pâlissant en vieillissant; convexe, puis plan et déprimé, sec, 2 cent. de diam., rarement plus. Feuillets blancs arrondis. Pied court, rigide, incarnat, puis blanchâtre, 2 cent. de long. Chair mince, ferme, blanche. — Autunois, sous des mélèzes, 15 octobre. .... *T. carné*. **T. carneum** Bull. .... *T. carneolum* Fr.

19. Chair rougissant légèrement quand on l'entame, surtout à la base du pied.................................. 20

Chair ne rougissant pas............................. 21

20. Chapeau sec ou mouillé, brun cendré, fauve, taché de verdâtre; quelquefois blanchâtre, plus foncé au centre; assez épais, se fendillant par le sec, diam. 6-7 cent. et plus. Feuillets distants, blanchâtres ou pâles, se tachant de rouge pâle. Pied plein assez épais. Odeur de savon. Spore ovoïde, ocellée. — Très commun. Il croît par groupes dans les bois en automne. Mouthier, 22 août, 2, 26 septembre, 25 octobre, 2 novembre. — *Suspect*............. .... *T. à odeur de savon*. **T. saponaceum** Fr.

Chapeau d'un vert sombre, tacheté de petites squames noirâtres. — Rare. Parc de Montjeu, Autun, 10 octobre..... .... Var. *d'un vert foncé*. — Var. *atrovirens* Pers.

Chapeau convexe presque plan, fragile, gris de souris ou brun noir, portant au centre des granulations noirâtres, pâle, lisse et se fendillant sur les bords, 6-10 cent. de diam. Feuillets émarginés, larges, fragiles, pruineux et cendrés. Pied court, assez gros, 3-4 cent. de long, 2-3 cent. d'épaisseur, réticulé par des fibrilles gris clair. Chair blanche, rougissant quelquefois à l'air. Odeur faible de farine fraîche. — Saint-Martin-en-Bresse, 10 octobre 1896; en groupes nombreux contre un talus avoisinant des peupliers (Georges Roüast). Très rare............................ .... *T. élytroïde*. **T. elytroides** Scop.

21. Chapeau brun au moins au centre.................... 22
Chapeau blanchâtre, roussâtre ou cendré livide........ 23

22. Chapeau convexe, brun gris, fibrilleux, plus foncé au centre, sec, couvert de granulations noires, à bords recourbés en dessous; il se crevasse en vieillissant. Pied plein, puis creux, blanc, cartilagineux. Chair blanche, ferme, cartilagineuse, cassante, ne rougissant pas. Spore sphérique, tachetée et glauque. — Assez rare. Dans les bois. Mouthier, 5, 25 octobre. Autun, 6, 24 octobre. — *Comestible*, mais peu recommandable.. ....
...............*T. cartilagineux*. **T. cartilagineum** Fr.
Chapeau d'abord convexe, puis plan, lisse, glabre, jaunâtre, brunissant, ou blanc jaunâtre, centre brun, dur, ferme, humide. 3-5 cent. de diam. Pied plein, creux à la fin, grêle, fibrilleux, strié, gris brunâtre. Spore ellipsoïde aculéolée. — Croît dans les gazons au bord des haies et des bois. Mouthier, 12 juillet, 25 octobre. Assez commun dans l'Autunois. — *Comestible*, mais fade..............
............*T. d'un blanc noir*. **T. melaleucum** Pers.

23. Pied creux, blanc pruineux au sommet, roussâtre à la base, 2-3 cent. de long., 3-5 millim. d'épaisseur. Chapeau à bords roulés en dessous et finement tomenteux, sec ou humide, cendré livide, puis roux, 1-2 cent. de diam. Feuillets rétrécis en coin de la marge au centre. Espèce très fragile. Odeur de farine. Chair roussâtre. Spore ovoïde sphérique, aculéolée. — Sur la terre, dans les pâtures, les lieux arides. Pont-de-Vaux (Ain), près Saône-et-Loire, novembre 1895 (Durhône)................................
.............*T. à feuillets en coin*. **T. cuneifolium** Fr.
Pied plein, blanc, hyalin quand il est humide, nu au sommet, villeux à la base. Chapeau sec, cendré obscur, noirâtre au centre, glabre, d'abord lisse, puis fendillé, à bords plus ou moins roulés, 2-3 cent. de diam. Feuillets minces,

plus ou moins ventrus, arqués, blanchâtres, hyalins. Chair fragile, hygrophane. Odeur de farine. Spore ellipsoïde, finement aculéolée, 10 μ. — Autunois, 20, 28 octobre. Rare............*T. gris noir.* **T. atrocinereum** Pers.

Pied ordinairement renflé au milieu, solide, blanc, strié, de 5-7 cent. Chapeau irrégulier, difforme, ondulé, à bords repliés en dessous, fendillé à la fin, cendré livide ou gris sale, 8-9 cent. de diam. Feuillets larges, blancs, puis roussâtre cendré. Spore ovoïde, grenelée, 7 μ. — Autunois, 5-11 octobre. Bois....................................
...................*T. à pied renflé.* **T. tumidum** Pers.

Pied plein, spongieux, creux à la fin, tenace, glabre, blanc grisâtre, strié, 2 cent. de longueur environ, 8-10 millim. d'épaisseur. Chapeau gris brunâtre, brun cendré, plus ou moins taché d'un pruineux blanchâtre ou grisâtre, ferme, convexe, puis plan et même déprimé au centre, bords recourbés en dessous, 3-5 cent. de diam. Feuillets très nombreux, émarginés ou arrondis et paraissant décurrents quand le chapeau est déprimé. d'abord blancs, puis gris roussâtre sale. Chair spongieuse, blanchâtre à l'état sec. — Très rare. Épinac, hameau de la Drée, prairies, 16 septembre 1896......................................
. ...*T. en relief.* **T. ectypum** Sécr.
...............................*Agaricus panæolus* Fr.

Pied plein, élastique, élancé, renflé à la base, sillonné longitudinalement, de la couleur du chapeau, de 5-8 cent. Chapeau à bords minces, lisse, glabre, humide, jaune pâle ou roussâtre gris brun quand le temps est humide, luisant par le sec, 5-10 cent. de diam. Feuillets blancs. Chair épaisse, ferme ou spongieuse, blanche. Odeur de moisi. Spore ellipsoïde ponctuée, 10 μ. — Assez rare. Autunois, bois, 13 septembre, 8 octobre...............................
........*T. à pied sillonné.* **T. grammopodium** Bull.
(Voir aussi le Genre *Clitocybe* n° 16 et surtout n° 17).

24. Chapeau roux rougeâtre ou gris blanchâtre............ 25
Chapeau gris foncé, gris sombre...................... 26

25. Chapeau gris roussâtre ou rougeâtre, conique ou convexe, fortement écailleux, 3-12 cent. de diam., à bords recourbés, blanchâtres et fibrilleux. Lamelles blanches assez serrées. Chair blanche. Pied brunâtre, blanc et pulvérulent au sommet, plein, 1-2 cent d'épaisseur. Spore ovoïde ocellée, 8 μ. — En groupes souvent circulaires dans les bois de sapins. Commenailles. 27 octobre. Environs d'Autun, 14 octobre, 26 novembre. Assez commun. — *Comestible*, mais aliment grossier.. *T. imbriqué*. **T. imbricatum** Fr.

Chapeau campanulé ou convexe, puis étalé, mamelonné, roussâtre, brun fauve, couvert d'écailles ou de mèches fibrilleuses et retroussées, 4-6 cent. de diam., bords enroulés, laineux. Lamelles subdistantes, blanchâtres, puis tachées de roux. Pied cylindrique roussâtre, blanc au dessus, brunissant à la base, plein, puis creux, 4-7 cent. de long, 6-10 millim. d'épaisseur, moins épais que dans T. imbricatum. Chair blanche, puis roussâtre ou rougeâtre. Spore ellipsoïde, 6 μ. — Pont-de-Vaux (Ain) près Saône-et-Loire, sous des sapins, 27 octobre 1896 (Durhône, pharmacien). — *Comestible*.. *T. écailleux*. **T. vaccinum** Pers.

Chapeau blanchâtre, recouvert d'écailles grises et de petites fibrilles, centre plus foncé, bords blancs, quelquefois relevés à la fin, 5-10 cent. de diam. Pied plein, puis creux, portant de petites écailles noires sur un fond blanchâtre. Lamelles blanches serrées. Chair grisâtre. — Mouthier, 8, 14 octobre 14 novembre. Autun. Assez commun.. *T. argenté*. **T. argyraceum** Bull

Lamelles blanches se teignant de jaune. Chapeau chargé au

centre d'écailles laineuses d'un brun noirâtre, jaunâtre vers les bords. — Autun, 28 octobre..Var. *chrysites* Jungh.

26. Pied grêle, creux, blanchâtre, fibrilleux. Chapeau conique, puis campanulé, gris noirâtre, couvert d'écailles fibrilleuses, très serrées, les bords moins foncés, 4-5 cent. de diam. Lamelles blanches ou cendrées, se tachant sur la tranche en vieillissant. Chair grisâtre. Odeur nulle. Spore pruniforme, ocellée, 7 μ. — Ce champignon est commun en Bresse, dans les parcs, sous les sapins ; 14 octobre, 14 novembre..*T. triste, de couleur sombre.* **T. triste** Fr.

Pied plein...................................... 27

27. Chapeau glabre, lisse, puis écailleux par la rupture de l'épiderme.. 28

Chapeau fibrilleux ou soyeux, soyeux écailleux dès le jeune âge.................................... 29

28. Pied strié, raide, fragile, blanc ou grisâtre, 6-9 cent. de long, 2 cent. d'épaisseur, égal. Chapeau campanulé, puis étalé, gris cendré, glabre, très sec, strié, puis fendillé, à épiderme se gerçant sous forme de petites mèches retroussées, 8-10 cent. de diam. Lamelles larges, écartées, blanches ou cendrées. Spore ovoïde sphérique, ocellée, 10 μ.—Très rare. Autunois, 17 octobre. Bois de hêtres. — *Suspect*...................................*T. disgracieux.* **T. hordum** Fr.

Pied non strié, blanc un peu luisant, 4-6 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur. Chapeau gris roussâtre, noirâtre au centre, lisse, puis couvert de fines écailles concolores, bords blancs ou blanchâtres, relevés à la fin, 4-6 cent. de diam. Feuillets blancs ou à peine cendrés. Chair grise. — Très rare. Dans les bois de pins. Autunois, 25 octobre. Bletterans (Jura), près Mouthier, sous des sapins, 2 no-

vembre 1896 (Dr Chevrot) ....
.... *T. grossier*. **T. opicum** Fr.

29. Chapeau fibrilleux, gris noirâtre, très écailleux, à mèches retroussées, plus foncé au centre; 6-7 cent. de diam. Lamelles grises, larges, 1 cent. Chair grise. Odeur peu agréable. Pied blanc ou blanchâtre, 1 cent. d'épaisseur. — Croît solitaire ou en groupes dans les bois de sapins ou de hêtres. Mouthier, 25 juillet. Autun, 28 septembre, 14, 28 octobre. Assez commun. — *Comestible*, mais peu savoureux ....
.... *T. terreux, couleur de terre*. **T. terreum** Sow.
.... *T. tristis* Q.

Champignon presque identique au précédent. Chapeau à bords soyeux, enroulés, sinués, difformes. Lamelles libres, serrées. — Très rare. Mouthier, sur les bords du chemin qui traverse la Brenne, 2 novembre. La Chapelle-de-Bragny, près Sennecey-le-Grand, 29 octobre (Abbé Flageollet).
.... *T. vêtu*. **T. gausapatum** Fr.

Chapeau mince, convexe, gris de souris, soyeux, couvert d'écailles noirâtre violacé, 6-8 cent. de diam., marge enroulée, laineuse et grise. Feuillets blanc cendré, très larges, distants, assez souvent fourchus, à tranche brune. Pied couvert de petites écailles noirâtres, 4-6 cent. de long, 1-2 cent. d'épaisseur. Odeur d'ammoniaque. Spore ovoïde, blanche, 10 µ. — Mouthier, bois du Chanet, 29 octobre. Environs d'Autun, 24 mai, 10, 19 octobre. — Ce champignon est *comestible* ....
.... *T. d'un gris de souris*. **T. murinaceum** Bull.

5e GENRE. — Clitocybe Fries ; Clitocybe
Omphalia Quélet

Le chapeau est le plus souvent creusé, déprimé, en forme d'en tonnoir ou ombiliqué, quelquefois plan, rarement convexe. Le

lamelles sont décurrentes, elles se prolongent sur le pied. Dans quelques espèces elles sont simplement adhérentes, mais non échancrées comme dans les Tricholomes. Les espèces sont généralement moins charnues.

1. Chapeau très blanc, blanc jaunâtre, rougeâtre ou orangé 2
Chapeau bleu, vert, violacé........................ 12
Chapeau non hygrophane, roux, cendré, brun ou brunâtre, à teintes plus pâles sur les bords.................. 13
Chapeau hygrophane, gris pâle, gris foncé à l'état humide, blanchâtre à l'état sec........................ 18

2. Chapeau creusé en forme de coupe ou d'entonnoir.... 3
Chapeau d'abord simplement déprimé, creusé profondément seulement dans la vieillesse...................... 6
Chapeau simplement déprimé......................... 7

3. Grandes espèces dépassant souvent 10 cent............ 4
Espèces n'atteignant pas 10 cent..................... 5

4. Chapeau d'un jaune blanchâtre, d'abord convexe, puis déprimé, enfin creusé profondément en entonnoir, portant toujours un mamelon au centre, 6-15 cent. de diam., bords recourbés en dessous. Pied de 3-7 cent. de long, 1-2 cent. d'épaisseur, renflé à la base. Lamelles blanches ou blanc jaunâtre, très serrées. Chair blanche. Je ne l'ai pas trouvé odorant. — Parcs de Commenailles (Jura) et de Pierre, 14 et 25 octobre. Belle espèce ; croît surtout sous les sapins. — *Comestible.* ....*Cl. géotrope.* **Cl. geotropa** Fr.
Chapeau profondément creusé, à centre mamelonné, sec, légèrement squamuleux pubescent sur les bords qui sont recourbés, lisses et souvent fendus, d'abord blanc sale, puis roux jaunâtre pâle, 10-20 cent. de diam. Pied de 4-10 cent. de long, atténué en haut, un peu renflé à la base. Chair blanc jaunâtre. Odeur forte, pénétrante. Spore pyriforme, sphérique, finement aculéolée, 8 μ. — Autunois. Bois de

haute futaie, 6 octobre. — *Comestible*..................
............*Cl. très grande.* **Cl. maxima** Alb. et Schw.
..............................*Agaricus geotropus* Bull.

Chapeau blanc, d'abord humide et soyeux, puis squamuleux, pas de mamelon, 2-3 décim. de diam. Pied épais de 2 cent. Lamelles peu décurrentes, souvent anastomosées. — Espèce rare. (Voir catalogue de Saône-et-Loire)..........
...................*Cl. gigantesque.* **Cl. gigantea Sow.**
..............................*Paxillus giganteus* Fr.

5. Chapeau blanc jaunâtre, creusé en entonnoir, 5 à 8 cent. de diam. Pied plein, blanc, portant une espèce de duvet blanc à la base. Odeur agréable, mais faible. — Croît dans les bois, sur les feuilles mortes, de juillet à novembre. Commune. — Cette espèce est *comestible* ; elle a un goût délicat et parfumé.........*Cl. en bassin.* **Cl. catina** Fr.

Chapeau blanc ou gris pâle à bords blanchâtres, d'abord soyeux puis glabres, 3-5 cent. de diam. Lamelles larges, blanches, inégales. Pied blanc, 2-3 cent. de long, 2-3 millim. d'épaisseur, fibrilleux à la base. Spore ovoïde, pointillée, 8 μ. — Épinac, Val-Saint-Benoît, 10 septembre 1894. Rare...........*Cl. trompette.* **Cl. tuba** Fr.

Chapeau jaunâtre, alutacé, incarnat pâle, blanchissant, en entonnoir, légèrement mamelonné, quelquefois hérissé de petites fibres. Odeur pénétrante, mais agréable. Spore ovoïde sphérique, pointillée, 7 μ. Adhère aux feuilles par un duvet assez serré. — Dans les bois montagneux. Autun, 17 juillet, 21 septembre. Bois de Marloux, près Chalon, 11 octobre 1896..............................
..........*Cl. en entonnoir.* **Cl. infundibuliformis** Fr.

6. Chapeau mince, blanc ou blanc jaunâtre, glabre, brilla 2-3 cent. de diam., d'abord plan, à peine déprimé, p creusé profondément, les bords irréguliers. Feuillets blan peu décurrents, peu serrés. Pied blanc ou blanc grisât

plein, quelquefois creux dans la vieillesse, 2-3 cent. de long, 2-3 millim. d'épaisseur, fibrilleux à la base. Spore ovoïde, 15 µ. — Château de Rye (Jura), dans l'herbe, 2 novembre. Autun, Monthelon, septembre. — Ce champignon est *comestible*................................
...............*Cl. des bruyères.* **Cl. ericetorum** Bull.

Chapeau jaune rougeâtre, aurore rougeâtre, d'abord plan, déprimé, puis creusé, bords recourbés en dessous, 5-8 cent. de diam Feuillets blanc jaunâtre, roussissant sur la marge, très décurrents, quelquefois réunis près du pied. Pied de 2-4 cent. de long, 5-6 millim. d'épaisseur, plein, puis creux, tomenteux à la base qui est quelquefois renflée. Chair roussâtre, odorante. Spore ovoïde sphérique, 4 µ. — Dans les bois de sapins. Château de Rye, 2 novembre. — Ce champignon est *vénéneux* ou *suspect*....................
......................*Cl. retournée.* **Cl. inversa** Scop.

Chapeau charnu, compact, convexe, puis déprimé, à peine infundibuliforme, très glabre, luisant, humide, jaune sale, gris cendré, quelquefois brun foncé, bords enroulés, 8-10 cent. de diam. Feuillets étroits, nombreux, minces et rameux, très décurrents, ocracé pâle. Pied ferme, blanc ou plus pâle que le chapeau, 3-7 cent. de long, villeux à la base. Spore ovoïde, sphérique, pointillée, 6 µ. — Autunois et Chalonnais, septembre, octobre. Rare. — *Comestible* médiocre..
........*Cl. fauve, d'un jaune rougeâtre.* **Cl. gilva** Pers.
.............................*Paxillus Alexandri* Gillet.

Chapeau peu charnu, convexe, puis ombiliqué, etc. (voir n° 14)
....................................**Cl. flaccida** Sow.

Chapeau couvert d'écailles ou de squames (voir n° 14).....
..............................**Cl. squamulosa** Pers.

Lamelles rougeâtres ou tachées de rouge.............. 8
Lamelles blanches ; chapeau très blanc ou blanchâtre.. 9

8. Chapeau blanc rosé ou incarnat rosé, jaunâtre, 2-5 cent. de diam., à bords sinueux. Lamelles rougeâtres ou rosées. Pied incarnat ou roux, tenace, un peu courbé ou tortueux, de 2-8 cent. de long, souvent renflé au sommet. Chair mince, rougeâtre. Spore sphérique. — Ce champignon est très commun On le rencontre dans les bois, dans les pâtures, le long des haies, de juillet à novembre. — Il est *comestible*, d'excellent goût, mais trop mince............
...............*Cl. laquée, vernissée.* **Cl. laccata** Sow.
.........*Laccaria laccata* Scop. — *Collybia laccata* Q.

Chapeau fauve orangé, couvert de fibrilles appliquées et devenant squamuleux avec l'âge ; bords striés par les temps humides. Lamelles larges, écartées, d'abord d'un rose carné, puis pâle vers la marge. Pied allongé, fibrilleux, renfermant de la moelle. Spore ovale, finement échinulée. — Rare. Autunois, 15 septembre, 15 juillet ....
................*Cl. rapprochée.* **Cl. proxima** Boudier.

Chapeau jaune de miel ou jaune clair, vergeté de fibrilles appliquées, bords minces relevés à la fin et striés, 4-6 cent. de diam. Feuillets pâles ou jaune clair, maculés de roux ou de rouge. Pied fibrilleux, jaunâtre sale, noirâtre à la base, de 4-8 cent. Odeur d'anis devenant fétide. Spore ovoïde, pruniforme. — Autunois, bois de hêtres et prés humides, 21 octobre. Rare..............................
.........................*Cl. retournée.* **Cl. ectypa** Fr.
...................................*Collybia ectypa* Q.

Chapeau convexe, puis plan, déprimé, bords repliés à la fin, fendillé, jaune rougeâtre, strié, 1 cent. de diam. Feuillets distants, rosés. Pied courbé, tortu, roussâtre ou rosé, un cent. de long. — Mouthier, bois de Dissey, le long de sentiers, 3 juillet, 20 août.............................
.........................*Cl. tortillée.* **Cl. tortilis** F
................................*Collybia tortilis* Q

9. Chapeau convexe, conique, à centre garni d'un fort mamelon, puis plan et déprimé autour du mamelon. 3-7 cent. de diam., bords minces, recourbés en dessous ; d'abord blanc, il prend une teinte jaunâtre en vieillissant. Feuillets blanc jaunâtre. Pied plein. — Dans les bois. les haies. Mouthier, 27 septembre, 8, 17 octobre. Autunois, 10, 15 septembre. — *Suspecte*............*Cl. faite au tour.* **Cl tornata** Fr.

Chapeau non ou à peine mamelonné................ 10

10. Chapeau très blanc, luisant, déprimé, 3-6 cent. de diam., à bords couverts d'une pulvérulence soyeuse argentée. Feuillets distants, blancs, jaunissant dans la vieillesse. Pied plein, puis creux, de 3-4 cent., blanc au-dessus, brunâtre inférieurement, à base blanchie par un mycelium abondant. — Mouthier, bois, 25 octobre 1892. Autunois, octobre. Marcigny-sur-Loire, 8 août. Bois de Marloux, près Chalon, 11 octobre 1896. — *Suspecte* ou *malfaisante*..... ....*Cl. qui aime les feuilles.* **Cl. phyllophila** Fr. .... *Omphalia phyllophila* Q.

Feuillets serrés, toujours blancs..................... 11

11. Chapeau blanc ou blanc cendré, convexe ou plan, puis déprimé, 2-4 cent. de diam., portant souvent une bordure différente du chapeau en temps humide, bords retroussés à la fin. Feuillets blancs, peu, mais également décurrents. Pied court, de 1 à 3 cent., plein, puis quelquefois creux, pruineux ou furfuracé au sommet. Spore ovoïde, allongée. — Assez commune dans les gazons, sur le bord des chemins. Mouthier, 23, 28 octobre, 21 novembre. Autunois, septembre, octobre. — Elle est *comestible* et délicate. — Oreillette...............*Cl. blanchie.* **Cl. dealbata** Fr. ....*Omphalia dealbata* Q.

Chapeau très charnu, d'abord convexe, puis plan, étalé, lisse, glabre, d'un soyeux brillant, 4-7 cent. de diam. Feuillets blancs, très nombreux, serrés. Pied cylindrique, d'abord

plein, puis creux, blanc, base souvent tomenteuse. Odeur de flouve odorante. — Dans les bois, sur les feuilles. Mouthier, bois de Dissey, 27 octobre 1892. Autunois, 11-14 octobre. — Cette espèce est *suspecte*, considérée comme *malfaisante*........*Cl. couleur de céruse.* **Cl. cerusata Fr.**

Chapeau plan, bientôt déprimé, les bords roulés en dessous, bientôt relevés et sinueux, blanc, blanc sale par l'humidité, 4-5 cent. de diam. Feuillets nombreux, toujours blancs. Pied plein, puis creux, cylindrique, légèrement courbé, renflé et comprimé à la base qui est tomenteuse. Odeur agréable. — Croît surtout sous les arbres verts. Mouthier, dans une haie, 5 novembre 1893. Autunois, 31 octobre.. ...*Cl. qui aime les bois de pins.* **Cl. pithyophila** Sécr.

Chapeau un peu charnu, convexe, puis plan, le centre non déprimé, blanc ou blanchâtre à l'état sec, lisse, glabre, 2-3 cent. de diam. Feuillets blancs, arqués, linéaires, un peu décurrents. Pied subfistuleux, blanc, un peu luisant, tomenteux à la base, de 4 cent. de long environ. — Rare. Chapelle-de-Bragny, voisinage des sapins, 25 octobre (Abbé Flageolet)......*Cl. d'un blanc de cygne.* **Cl. olorina Fr.**

Chapeau peu charnu, convexe, souvent mamelonné, puis plan et déprimé, ombiliqué, bords rabattus, lisse, luisant, soyeux, pruiné, blanc à l'état humide, blanchâtre à l'état sec, 2-3 cent. de diam. Feuillets blancs, étroits. Pied grêle, plein, puis fistuleux, blanc puis céracé, poli, courbé à la base, un peu villeux, 2-4 cent. de long. — Autun, bois, septembre. Très rare. — *Suspecte*.. ....*Cl. blanchâtre.* **Cl. caudicans** Pers.

12. Chapeau bleuâtre, vert ou blanc verdâtre, 4-6 cent. de diam Odeur pénétrante d'anis ou de vanille. Lamelles colorées également de bleu ou de vert. — Assez commune dans les bois. Mouthier, septembre, octobre. Autunois, octobre. —

Elle est *comestible*.........*Cl. odorante*. **Cl. odora** Bull.
....*Omphalia viridis* Q.

Chapeau verdâtre. Lamelles presque blanches; même odeur, même qualité. N'est qu'une variété de la précédente. — Bois de Mouthier, 20, 22 octobre. Autun, octobre.........
.. ..*Cl. verte*. **Cl. viridis** With.

Chapeau blanc violacé, bleuâtre ou violet au moins sur les bords. Lamelles violettes. Pas d'odeur. — Dans les bois où elle est très commune. — *Comestible*. N'est qu'une variété de *Cl. laccata* Sow...... ....
. ...*Cl. améthyste*. **Cl. amethystina** Bolt.
.... *Collybia amethystina* Q.

13. Chapeau se creusant à la fin en forme d'entonnoir.... 14
Chapeau se déprimant, non infundibuliforme......... 15

14. Chapeau peu charnu, mince, flasque, convexe, puis ombiliqué, enfin étalé et infundibuliforme, à bords réfléchis, sinueux, fauve, ferrugineux, brunâtre ou roussâtre, quelquefois blanchâtre, 6-7 cent. de diam. Feuillets nombreux, jaunâtres. Pied jaune clair, court, 3-4 cent., à base un peu velue et un peu renflée. Odeur agréable. — Autunois, dans les bois, surtout de sapins, souvent en touffes, 11 novembre. — *Suspecte*.... ....
...........................*Cl. flasque*. **Cl. flaccida** Sow.

Chapeau convexe, puis creusé en entonnoir, roussâtre, couvert d'écailles ou de squames plus obscures, 2-3 cent. de diam. Feuillets distants. Pied plein, spongieux, épaissi à la base qui est villeuse. Odeur non désagréable. — Dans les bois de pins en été et automne. Autunois, Chalonnais, 11 juillet, 17 octobre. — *Comestible*....................
..................*Cl. squamuleuse*. *Cl. à petites écailles*.
..............................**Cl. squamulosa** Pers.

Chapeau jaune sale, gris cendré, quelquefois brun foncé,

bords enroulés, 8-10 cent. de diam. (Voir n° 6)........... ....Cl. **gilva** Pers.

15. Lamelles régulièrement adhérentes décurrentes. Chapeau presque également charnu........................ 16
Lamelles inégalement décurrentes. Chapeau difforme, compact au centre, mince sur les bords................. 17

16. Chapeau convexe, puis plan et creusé, à centre mamelonné brunâtre, 6-12 cent. de diam., bords blanchâtres, recourbés en dessous, couvert dans le jeune âge d'une fine poussière, paraissant soyeux, puis nu. Lamelles blanc jaunâtre, décurrentes, minces, aiguës aux deux extrémités. Pied droit, blanc, 5-7 cent. de long, 1-2 cent. d'épaisseur, renflé à la base qui est tomenteuse. — Cette belle espèce croît dans les bois de toutes sortes d'essences. Mouthier, Pierre, 10. 25 octobre. Autunois, septembre, octobre et novembre.— *Douteuse*.........*Cl. nébuleuse*. **Cl. nebularis** Batsch.

Chapeau plan, légèrement déprimé, fuligineux ou cendré livide, lisse, glabre, à épiderme s'enlevant facilement, 5-6 cent. de diam. Feuillets nombreux, adhérents, puis décurrents, gris. Pied solide, ferme, égal, grisâtre, 3-4 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur. Chair grise. Odeur du champignon de couche. — Très rare. Autunois, Mont Dône, 14 octobre.. ....*Cl. négligée. Cl. sans parure*. **Cl. inornata** Fr.

Chapeau fauve ou roussâtre, 2-3 cent. de diam. convexe, puis plan, lisse, glabre, sec, mamelonné étant jeune. Feuillets peu nombreux, décurrents, jaunâtres. Pied pâle ou roux pâle, garni à la base d'un tomenteux épais. Chair ferme, blanche, inodore. — Autunois, sous des sapins, en groupes 14 octobre. Pont-de-Vaux (Ain), près Saône-et Loire, 15 novembre 1895 (Durhône). Très rare.. — *Comestible*...... ....*Cl. sociable*. **Cl. socialis** Fr.

Chapeau campanulé ou convexe, puis plan, lisse, presque glabre, gris cendré ou bistre, bai ou noirâtre au centre, 4-7 cent. de diam. Lamelles blanches, larges ou étroites, espacées, très décurrentes. Pied spongieux, moelleux, grisâtre, conique, 7-9 cent. de long, 6-8 millim. d'épaisseur au sommet, 15-20 millim à la base, qui est blanche et recourbée. — Pont-de-Vaux (Ain), près Saône-et-Loire, sous des sapins, 27 octobre 1896 (Durhône). — *Comestible.*
Cl. à pied en forme de clou, de massue. **Cl. clavipes** Pers.

17. Chapeau convexe, conique, à peine déprimé à la fin, 3-6 cent. de diam., garni au sommet d'écailles noirâtres, jaunâtre sur les bords. Lamelles adhérentes, à peine décurrentes, blanc jaunâtre. Pied assez long, 6-9 cent., blanc au-dessus, verdissant à la base. Chair épaisse, ferme, blanche. Champignons croissant sur les souches nombreux et serrés ; la base est souvent unique pour plusieurs pieds. — Dans les bois, juillet, août, septembre. Très commun en Bresse. Ressemble à *Armillaria mellea*, mais n'a point d'anneau. — *Comestible*....................................
.... *Cl. à pied nu.* **Cl. gymnopodia** Bull.

Chapeau noirâtre, luisant, convexe ou conique, déprimé autour du mamelon, fibrilleux par suite de lignes noires, souvent crevassé, 3-6 cent. de diam. Lamelles d'abord blanches, devenant grisâtres, peu décurrentes. Pied plein, puis creux. Chair blanche. — Croît en touffes dans les bois. Mouthier, bois de la Perche, 11 octobre 1894. Autunois, septembre, octobre. Assez rare – *Comestible*........
..................*Cl. couleur de café.* **Cl. coffeata** Fr.
................................*Gyrophila coffeata* Q.

Chapeau convexe presque plan, mamelonné puis déprimé, flasque, luisant, satiné, gris livide ou gris brun, bords sinueux, rabattus, 9-12 cent. de diam. Lamelles inégalement décurrentes, serrées, minces, blanc cendré, puis incarnat jau-

nissant. Pied spongieux, plein, souvent comprimé, blanchâtre, 4-8 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur. Chair blanchâtre, légèrement odorante. Spore ovoïde sphérique, 7 μ. — Croît en touffes sous les chênes. Bois de Marloux, près Chalon, 11 octobre 1896..................................
..................*Cl. agrégée*. **Cl. aggregata** Schæff.
..............................*Gyrophila aggregata* Q.
.........*Tricholoma aggregatum* (Costantin et Dufour).

Chapeau convexe presque plan, gris de souris ou bistre livide, blanc jaunâtre étant sec. Bords courbés, puis ondulés, lobés. Centre épais, bords minces, 6-12 cent. de diam. Feuillets blanc pâle, assez larges, peu décurrents, plutôt arrondis, crénelés. Pied blanc, plein, courbé, de 6-9 cent. de long, 1-2 cent. d'épaisseur. Chair blanche, brunâtre sous le centre, mince fragile. Odeur faible de farine. – En groupes dans les bois. Mouthier, bois de Dissey, septembre, octobre, 14 novembre. Autunois, octobre. — *Comestible*......
Cl. qui croît en groupes, dix par dix. **Cl. decastes** Fr.

Chapeau très large, atteignant jusqu'à 20 et 25 cent. de diam., fuligineux, puis livide, blanc soyeux étant sec. Lamelles très larges, ventrues, fuligineux cendré. Pied plein, blanc, 10-12 cent. de long, 2 cent. d'épaisseur. — Autunois 13, 17 octobre.................*Cl. ample*. **Cl. ampla** Pers.

Chapeau convexe presque plan, lisse, glabre, cendré livide ou brunâtre, pâlissant, 2-5 cent. de diam. ; marge striolée, pellucide. Feuillets nombreux, gris blanc ou blanc sale. Pied blanchâtre, grisâtre ou brunâtre, fibrilleux, plein, inégal, souvent courbé et tordu, pruineux au sommet, de 5-6 cent. Chair hyaline, blanche à l'état sec. — A terre, en groupes, dans les bois et les prés. Autunois, 23 octobre. — *Suspecte*.
.......................*Cl. enfumée*. **Cl. fumosa** Pers.

18. Chapeau creusé en entonnoir, en forme de coupe, ou ombi-

liqué au centre ; lamelles décurrentes, au moins à la fin.. 19

Chapeau convexe presque plan ou déprimé, non creusé en coupe ; lamelles adhérentes, à peine décurrentes...... 24

19. Chapeau strié à la marge, surtout par l'humidité....... 20

Chapeau lisse, non strié............................ 21

20. Chapeau cendré roux étant humide, blanchâtre à l'état sec, à bords striés, convexe presque plan, puis déprimé, 2-3 cent. de diam. Pied creux.—Autunois, septembre, octobre; dans les bois de hêtres. Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 7 octobre, 12 novembre 1896. Chalonnais, les Lourdons, près Saint-Berain, 17 novembre 1896. — *Comestible*.... ... .*Cl. pâlissante*. **Cl. expallens** Pers.

Chapeau gris livide ou couleur de pierre à fusil, plan ombiliqué, puis creusé, blanchâtre étant sec et parfois comme zoné. 2-4 cent. de diam. En séchant, une zone blanchâtre se forme, d'abord autour du centre, puis elle s'élargit de plus en plus ; les bords restent comme huileux. Feuillets blanc grisâtre. Pied creux. — Autunois, en groupes dans les bois de pins..........*Cl. vergetée*. **Cl. vibecina** Fr.

21. Chapeau profondément ombiliqué en forme de coupe.. . 22

Chapeau moins creusé habituellement.................... 23

22. Chapeau brun ou gris foncé, pâlissant par le sec, creusé en entonnoir, quelquefois zoné sur les bords, lesquels ne sont pas striés, 4-5 cent. de diam. Lamelles grises. Pied plein, devenant creux, fibrilleux, cotonneux à la base. — En automne dans les bois. Mouthier, 24 octobre, 13 novembre. Autunois, de septembre à novembre. Commune. — Elle est *comestible*, surtout à l'état jeune...... ....*Cl. en forme de coupe*. **Cl. cyathiformis** Fr.

Chapeau flasque, plan, puis convexe, largement et profondé-

ment ombiliqué, fuligineux étant humide, cendré ou argilacé, blanchâtre étant sec. 2-5 cent. de diam. Feuillets nombreux, cendré obscur. Pied gris, glabre, court. — Dans les bois. Mouthier, 1[er] et 8 août. Environs d'Autun (Carion). ....*Cl. concave.* **Cl. concava** Scop.

23. Chapeau déprimé, puis creusé, glabre, brun à l'état humide avec la marge noirâtre ou brun noirâtre, terminée par une ligne blanche, isabelle à l'état sec, 2-5 cent. de diam. Feuillets blanc cendré, teintés de violacé. Pied plein, puis creux, gris, renflé et farineux à la base, fibrilleux, 6 cent. de long. — Mouthier, bois de Dissey, 23 novembre 1893..................*Cl. brune.* **Cl. pulla** Gillet.

Chapeau gris, convexe, puis concave ombiliqué, blanchâtre par le sec, 1-3 cent. de diam. Feuillets gris pâle, décurrents. Pied creux, brunâtre ou grisâtre, farineux à la base. — Bois, surtout sous les sapins. Mouthier, 18 octobre. 5-23 novembre. Autunois, octobre. — *Comestible*, assez délicate................*Cl. d'hiver.* **Cl. brumalis** Fr.

24. Feuillets blancs ou blanchâtres, chapeau gris pâle.... 25
Feuillets cendrés, chapeau gris obscur................ 26

25. Chapeau gris blanchâtre par le sec, gris roussâtre par les temps humides, 2-3 cent. de diam. Pied glabre, 4-6 cent. de long, 4-6 millim. d'épaisseur, roussâtre. Odeur aromatique d'anis. — Mouthier, bois de Dissey, 6 novembre 1890. Autunois, octobre, novembre. Rare. — *Comestible*. Est employée comme condiment..........................
.............*Cl. à odeur agréable.* **Cl. fragrans** Sow.

Chapeau grisâtre ou rougeâtre, faiblement zoné de carné déprimé, 2-4 cent. de diam. Lamelles blanches asse serrées Pied blanc jaunâtre, égal. — Mouthier, bois d la Chaux-d'Évent, dans la mousse, sur le pied des gro chênes, 12 novembre 1896. Sous les sapins. Château d

Rye, 5 août 1895. Autunois, octobre.............. ... .*Cl. excâvée.* **Cl. diatreta** Fr.

Chapeau gris jaunâtre, légèrement strié dans les adultes, 3-5 cent. de diam. Feuillets très nombreux, étroits. — Bois de Dissey, 6 octobre 1891.......................... ... .*Cl. à feuillets étroits.* **Cl. angustissima** Lasch.

26. Odeur faible de farine de froment. Chapeau ordinairement brun olivacé, subocracé à l'état sec, convexe, puis plan et déprimé, 2 cent. environ de diam. Feuillets nombreux. Pied un peu creux, pruineux au sommet, de 4-6 cent. de long. — Autun, sous des sapins, 6 octobre. Très rare.... ....*Cl. olivâtre.* **Cl. pausiaca** Fr.

Odeur nulle.. 27

27. Pied pruineux au sommet, plein, puis creux. Chapeau cendré ou gris livide, à centre déprimé noir, blanchâtre par le sec, 1-4 cent. de diam. Ressemble à *Cl. brumalis.* — Mouthier, bois de Dissey, 23, 27 octobre, 27 novembre 1892. Autunois, septembre........................ ....*Cl. à couleur changeante.* **Cl. metachroa** Fr.

Pied plein, fibrilleux, nu au sommet, villeux à la base, 1-4 cent. de long. Chapeau convexe presque plan, à peine déprimé, 2-5 cent. de diam., gris fuligineux, marge striolée à la fin. — Mouthier, 2 novembre. Autunois, 14 octobre. ....*Cl. orbiforme.* **Cl orbiformis** Fr.

Pied fistuleux, gris, nu à la base et au sommet, de 3-4 cent. de long. Chapeau convexe presque plan, 2-3 cent. de diam., ombiliqué, strié, gris, pâlissant. — Mouthier, 28 octobre, 5 novembre.......*Cl. nummulaire* **Cl. obolus** Fr. (arrondie comme la petite pièce de monnaie appelée obole).

6e GENRE. — HYGROPHORUS Fries ; HYGROPHORE

Ce genre est très voisin des Clitocybes. Les bords du chapeau se relèvent en vieillissant, et les lamelles deviennent décurrentes. La chair du chapeau pénètre dans les lamelles qui se changent à la fin en une masse ressemblant à de la cire. Toutes les espèces de ce genre sont terrestres ; plusieurs sont comestibles.

1. Chapeau blanc, jaunâtre, gris cendré ou rougeâtre..... 2

Chapeau jaune vif, rouge orangé, roussâtre ou verdâtre, luisant par le sec. Chair fragile, aqueuse............ 11

2. Chapeau visqueux, pied ponctué ou écailleux au moins au sommet.. 3

Chapeau humide, non visqueux, pied lisse ou fibrilleux non ponctué.. 8

3. Chapeau blanc ou blanc jaunâtre.................. 4

Chapeau plus ou moins teinté de rougeâtre ou de roux. 5

Chapeau gris cendré, gris livide..................... 6

Chapeau plus ou moins teinté d'olivacé............... 7

4. Chapeau blanc, très visqueux, portant sur le bord de petites taches jaune vif, 5-7 cent. de diam. Pied présentant au sommet de petites écailles jaunes ; chair blanche ou rougeâtre. — Autun, bois, 12 octobre. Rare.— *Douteux*...... ....*H. à franges dorées.* **H. chrysodon Fr.**

Chapeau d'un blanc pur, très visqueux, 2-4 cent. de diam. Feuillets blancs, fermes, distants. Pied visqueux, blanc, écailleux ou granuleux au sommet. — Mouthier, bois de la Perche, 11 octobre. Autun, bois, 22 septembre, 22, 25 octobre. — *Comestible*.................................. ....*H. d'un blanc d'ivoire.* **H. eburneus Bull.**

Chapeau blanc jaunâtre ou pâle, 3-5 cent. de diam. Odeur vireuse et tenace. — Dans les bois, surtout de sapins. Autunois, 23 septembre, 5 novembre. Très rare. — *Suspect*....*H. à odeur désagréable*. **H. cossus** Sow.

5. Chapeau et pied blancs ou d'un rose pâle, tachetés ou striés de rouge. Chair rougissant légèrement à l'air. Odeur de farine fraîche. — Autunois, bois, 20 août, 12 et 31 octobre, 16 novembre. — *Comestible*, saveur agréable. (J'en ai vu à Bellevesvre, hôtel du Commerce, venant de la Côte-d'Or). ....*H. rougissant*. **H. erubescens** Fr. ....*Tricholoma frumentaceum* Bull.

Chapeau d'un beau rouge, parsemé de taches squamuleuses plus foncées. Pied blanchâtre, fortement tacheté de rouge, surtout au sommet. Chair rougissant fortement à l'air. — Autun, 22 septembre. *Comestible*.......................... ....*H. fausse russule*. **H. russula** Schæff. ....*Tricholoma russula* Fr. — *H. purpurascens* Q.

Chapeau brun rouge, fauve rougeâtre clair, blanc jaune rougeâtre, plus foncé au centre, visqueux, convexe, puis plan et déprimé. Lamelles distantes, blanches ou pâles, épaisses, à peine décurrentes. Pied plein, 3-7 cent. de long. granuleux au sommet. — Septembre, octobre. Assez commun dans les bois de la Bresse. *Comestible* (Quélet)................ ....*H. des bosquets*. **H. arbustivus** Fr.

6. Chapeau gris cendré, gris livide, visqueux ou très mouillé, 4-7 cent. de diam. Lamelles décurrentes, blanches, nombreuses. Pied blanc ou gris, couvert dans la partie supérieure de grains ou de petites écailles brunes. Odeur d'anis. — Dans les bois d'arbres verts. Octobre, novembre. Assez commun en Bresse. — Il est *suspect* ....*H. à bonne odeur*. **H. agathosmus** Fr.

Chapeau mince, convexe, puis étalé et déprimé, gris livide,

couvert sur le disque de petites papilles ou pustules visqueuses, noires ou brunes, 3 4 cent. de diam. Pied pointillé au sommet de granules gris. —Autunois, 31 octobre, 16 novembre. Bois de conifères. Rare............... ... .*H. pustuleux*. **H. pustulatus** Pers.

Chapeau livide, lisse, glabre, bords nus, 1-3 cent. de diam.— Mouthier, bois de Dissey, 17 août 1891.................. ....*H. livide blanc*. **H. livido-albus** Fr.

Chapeau couvert, principalement à l'état humide. de petits points glanduleux ; 2-4 cent. de diam. —Autun. bois d'Ornée, sous des pins, novembre...................... ....*H. livido-albus* var. *Lucandi* Gil. (Voir aussi *H. nitratus* Pers. n° 11).

7. Chapeau roussâtre ou brunâtre, couvert d'une glutinosité olivâtre, centre noirâtre ou doré, bords jaunâtres. 3-5 cent. de diam. Feuillets gris jaunâtre, puis d'un beau jaune. Pied plein, visqueux, blanc à la base, jaune au milieu, rougeâtre vers les feuillets. Odeur nulle ou désagréable. — Les Lourdons, près Saint-Berain, 17 novembre 1896. Autunois, dans les bois d'arbres verts. Commun. Automne, hiver. — *Comestible*.................................. ....*H. à lamelles d'un jaune soufré*. **H. hypothejus** Fr.

Chapeau olivâtre ou brun olivâtre, bords blancs ou blanchâtres, centre relevé en une large bosse, 4-5 cent. de diam. Feuillets blancs, puis cendrés. Pied plein, ferme, visqueux. — Dans les bois humides. Autunois, 14 octobre, 9 novembre. ...*H. visqueux comme une limace*. **H. limacinus** Scop.

8. Champignons entièrement blancs..................

Champignons ayant le chapeau jaunâtre, orangé, roussâl ou grisâtre ....

9. Pied plein, se creusant quelquefois dans la vieillesse. Ch

peau blanc, humide, non visqueux, convexe, puis concave, strié sur les bords, 1 à 4 cent. de diam. Lamelles peu serrées, décurrentes, Dans les prés secs, le long des haies, en groupes. Odeur agréable. — Assez commun d'août à octobre. — C'est un *comestible* délicat..................... ....*H. virginal, d'un blanc pur.* **H. virgineus** Wulf.

Pied creux ; chapeau blanc, pellucide ou transparent, sec, 2-4 cent. de diam. Lamelles décurrentes. Chair blanche, hygrophane. Odeur nulle. — En groupes dans les prés secs, automne. Mouthier, 23 octobre, 19 novembre. Autunois, 5 juin, 2 octobre, 3 novembre. — *Comestible*....... ....*H. d'un blanc de neige.* **H. niveus** Fr.

10. Chapeau convexe, puis étalé et déprimé, le centre toujours proéminent, roussâtre ou orangé, bords blanchâtres, se fendillant, 3-6 cent. de diam. Pied blanc, strié, fibrilleux, quelquefois jaunâtre au milieu. Lamelles décurrentes jaunâtres. — Mouthier, champ de la Baume, 23 octobre 1890. Chapelle-de-Bragny, 18 octobre, 18 novembre (Abbé Flageollet). — *Comestible*................................. .... *H. des bois.* **H. nemoreus** Lasch.

Chapeau gris ou fauve rougeâtre clair, plus foncé au centre, glabre, humide. 3-5 cent. de diam., un peu sinueux sur les bords qui sont souvent fendillés. Lamelles décurrentes, blanc grisâtre ou roussâtres. Pied épais, plein, blanchâtre strié de fauve. — Autunois, 16 août, 14, 21 octobre, 16 novembre. Bois de Marloux, près Chalon, 11 octobre 1896. — *Comestible* très délicat.............................. ....*H. des prés.* **H. pratensis** Pers. ....*Agaricus ficoïdes* Bull.

Chapeau brun cendré ou gris cendré, puis rayé de rouge, blanchâtre sur les bords, 3-4 cent. de diam. Pied peu épais, court, gris. Chair cendrée, rougissant au contact de l'air. — Printemps, été, automne. Dans les pâtures, sur les friches. Autunois........*H. des brebis.* **H. ovinus** Bull.

11. Pied entièrement vert ou vert en haut et jaune en bas, visqueux. Chapeau visqueux, vert ou jaune orangé, nuancé de vert, 2-3 cent. de diam. – Prés, bords des chemins, des bois. Assez commun. Mouthier, octobre. Autunois, octobre, novembre................................
................*H. perroquet.* **H. psittacinus** Schæff.
..........................*Agaricus chamæleon* **Bull.**

Pied blanchâtre, gris clair ou un peu jaunâtre, égal, glabre, tortu, fragile, 4-5 cent. de long, 5-6 millim. d'épaisseur. Chapeau roussâtre, gris, fuligineux, brun au sommet, blanc crème au bord, un peu visqueux, campanulé, fibrilleux, 3-6 cent. de diam. Lamelles sinuées presque adhérentes, larges, blanchâtres, olivâtres ou verdoyantes. Chair fragile. Odeur d'urine. Spore ovoïde, 8 μ. — Epinac, val Saint-Benoît, prairies ; 14 septembre 1896..............
................*H. à odeur nitreuse.* **H. nitratus** Pers.

Pied jaune vif ou rouge vif......................... 12

12. Chapeau conique, jaune doré, orangé, un peu visqueux, fendillé dans la vieillesse, 2-5 cent. de diam. Pied jaune vif, droit, noircissant ainsi que tout le champignon. — Croît dans les bois, les prés, les pâtures. Très commun. Mai-octobre. — Il est *suspect*...........................
...........................*H. conique.* **H. conicus** Scop.

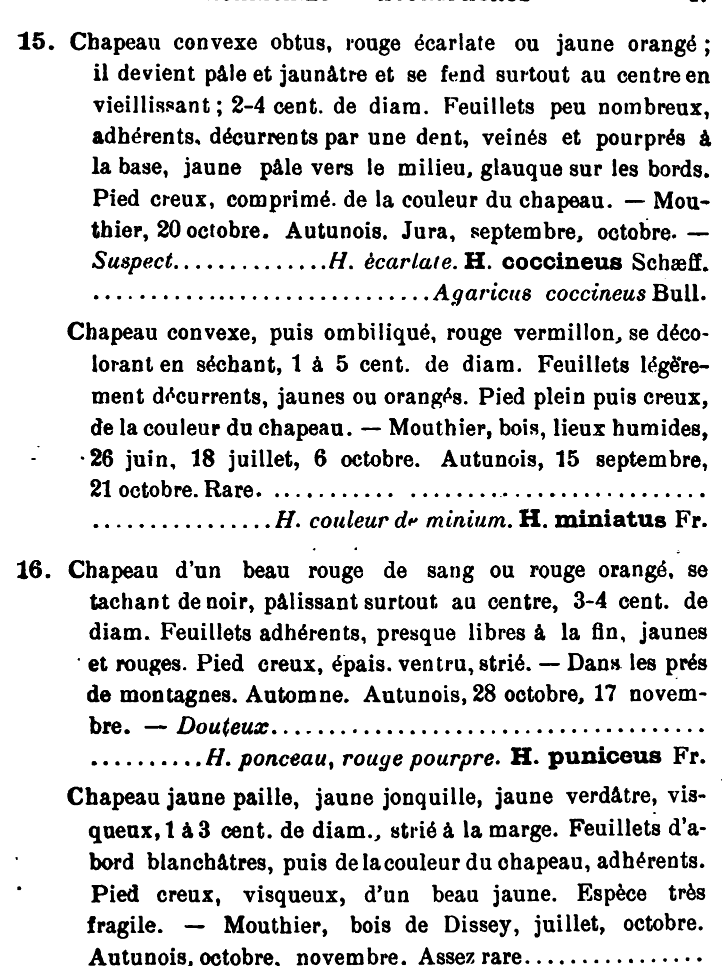
Chapeau convexe ou convexe presque plan......... ... 13

13. Lamelles décurrentes au moins par une dent........... 14

Lamelles simplement adhérentes ou libres............ 16

14. Chapeau à marge faiblement strié, jaune de cire, visqueux, 1 à 3 cent. de diam. Pied fistuleux, jaune vif. — Mouthie bois, 23 août. Autunois, pâtures, 3, 16 novembre. Rare..
....*H. céracé.* **H. ceraceus** Wul

Chapeau à marge non striée........ 1



15. Chapeau convexe obtus, rouge écarlate ou jaune orangé ; il devient pâle et jaunâtre et se fend surtout au centre en vieillissant ; 2-4 cent. de diam. Feuillets peu nombreux, adhérents, décurrents par une dent, veinés et pourprés à la base, jaune pâle vers le milieu, glauque sur les bords. Pied creux, comprimé. de la couleur du chapeau. — Mouthier, 20 octobre. Autunois. Jura, septembre, octobre. — *Suspect*.............*H. écarlate.* **H. coccineus** Schæff.
............................*Agaricus coccineus* Bull.

Chapeau convexe, puis ombiliqué, rouge vermillon, se décolorant en séchant, 1 à 5 cent. de diam. Feuillets légèrement décurrents, jaunes ou orangés. Pied plein puis creux, de la couleur du chapeau. — Mouthier, bois, lieux humides, 26 juin, 18 juillet, 6 octobre. Autunois, 15 septembre, 21 octobre. Rare. ....
................*H. couleur de minium.* **H. miniatus** Fr.

16. Chapeau d'un beau rouge de sang ou rouge orangé, se tachant de noir, pâlissant surtout au centre, 3-4 cent. de diam. Feuillets adhérents, presque libres à la fin, jaunes et rouges. Pied creux, épais. ventru, strié. — Dans les prés de montagnes. Automne. Autunois, 28 octobre, 17 novembre. — *Douteux*....................................
..........*H. ponceau, rouge pourpre.* **H. puniceus** Fr.

Chapeau jaune paille, jaune jonquille, jaune verdâtre, visqueux, 1 à 3 cent. de diam., strié à la marge. Feuillets d'abord blanchâtres, puis de la couleur du chapeau, adhérents. Pied creux, visqueux, d'un beau jaune. Espèce très fragile. — Mouthier, bois de Dissey, juillet, octobre. Autunois, octobre, novembre. Assez rare................
..........*H. d'un jaune verdâtre.* **H. chlorophanus** Fr.

7e GENRE. — COLLYBIA Fries ; COLLYBIE

Les espèces de ce genre ont le pied cartilagineux, de consistance ferme, résistante. Le chapeau est plus ou moins charnu, de couleur brune, jaunâtre foncé ou blanc jaunâtre, à bords enroulés dans le jeune âge. La plupart croissent sur les troncs d'arbres, les souches, les racines, les feuilles. Très peu sont comestibles. Spore sphérique, pruniforme ou ovoïde, hyaline.

1. Lamelles blanchâtres, pied assez gros, renfermant de la moelle fibrilleuse, creux seulement à la fin, sillonné ou strié 2

Lamelles blanchâtres, pied grêle, fistuleux dès la jeunesse, ou plein, mais non rempli de moelle, fistuleux à la fin. 11

Lamelles gris cendré, pied fistuleux.................. 25

2. Feuillets étroits, très nombreux..................... 3

Feuillets étroits, moins nombreux.................... 4

Feuillets larges, plus ou moins distants.............. 6

3. Chapeau blanc pur ou blanc sale, terne, tacheté, ainsi que le pied, de rouge clair ou de rouillé, roussâtre à la fin, 4-9 cent., de diam.. marge mince, enroulée. Feuillets très nombreux, denticulés. Pied dur, un peu creux vers le milieu, ventru, blanc, tacheté de roux, radicant, de 4-7 cent. Chair tachée de rougeâtre. — Autunois, bois de sapins, en groupes, près des troncs ; septembre, octobre.—*Suspecte.* ....*C. tachetée.* **C. maculata** A. et Schw.

Chapeau convexe, mamelonné, rougeâtre bai pâlissant,5-8 cent. de diam. Feuillets très nombreux, blancs se tachant de rougeâtre, un peu serrulés ou dentés. Pied tordu, sillonné, blanc 5-6 cent. de long, 8-10 millim. d'épaisseur. — Mouthier, bois de Dissey, chênes, 11 septembre ; bois de Baimé, sur une souche de verne, 29 août et 22 septembre 1896. Autunois

sous des pins, 11, 25 octobre. Matour, 17 octobre.........
...................*C. à pied tortueux.* **C. distorta** Fr.

4. Feuillets crénelés. Chapeau jaune blanchâtre au centre, brunâtre sur les bords ou gris livide, pâlissant. Pied plein, spongieux, à base velue, souvent renflée. Spore en virgule. — En automne, dans les bois, parmi les feuilles. Très commune. — *Suspecte*...............................
C. butyracée (à consistance de beurre). **C. butyracea** Bull.

Feuillets entiers, non crénelés.. 5

5. Chapeau charnu, convexe presque plan, lisse, glabre, fragile, testacé, ferrugineux, pâlissant, 8-10 cent. de diam. Pied solide, sillonné et scrobiculé. Sur les brindilles. — Rare. Autunois, bois, 12 juin, 10 juillet.....................
.....................*C. allongée.* **C. prolixa** Fl. Dan.

Chapeau charnu, mou, convexe, puis plan, noir fuligineux, puis livide, 2 cent. environ de diam. Pied grêle, bientôt fistuleux, brun noir, 6 cent. de long environ. — Sur la terre, sous les sapins. Autunois, 21 octobre. Rare. Ressemble à *Tricholoma melaleucum*.........................
................*C. criarde, dissonante.* **C. stridula** Fr.

6. Pied en forme de fuseau ou atténué en un prolongement ayant la forme d'une racine....................... 7

Pied à peu près égal.................................. 10

7. Chapeau très visqueux, brun pâle ou jaunâtre, plan, 4-6 cent. de diam. Pied plein, droit, élancé, 10 à 15 cent. de long, épais à la base qui est terminée par une longue racine. — Dans les bois; on la rencontre toujours isolée. De juillet à octobre. Assez commune. — *Suspecte*.......
...................*C. enracinée.* **C. radicata** Relhan.

Chapeau sec.......... 8

Chapeau velouté, doux au toucher, brun pâle, livide ou roux

fauve plus ou moins foncé, 4-6 cent. de diam., en cône étalé. Pied plein, élancé, velouté comme le chapeau, à la fin tordu, renflé à la base et terminé par une longue racine. — Sur des racines. Commune dans l'Autunois, août, septembre. octobre. Matour, 21 août. — *Comestible*........... ....*C. à long pied.* **C. longipes** Bull. .... *Marasmius longipes* Q.

Chapeau brun ; pied fauve, hérissé de poils brun fauve. — Rare. Autunois, 10 août, 2 septembre.................... ....Var. *brun-fauve.* — Var. *fusca* Luc.

Chapeau nu ou glabre........................... 9

9. Chapeau strié sur les bords. convexe, puis plan, mamelonné, carné pâle, 4-5 cent. de diam. Feuillets de couleur carnée. Pied terminé par une racine. — A terre, au pied des arbres. Autun, bois d'Ornée. 16 septembre Très rare. —*Comestible.* ....*C. à pied en forme de fer de lance.* **C. lancipes** Fr.

Chapeau non strié, convexe, mamelonné puis étalé, jaunâtre sale ou roussâtre, pâlissant. Feuillets blancs, puis jaunâtres et tachés de roux, serrulés. Pied long, renflé vers le milieu, pointu et noir à la base, tordu quelquefois. — Champignons croissant dans les bois par groupes nombreux sur les souches. Très communs de juin à octobre. — Ils sont *comestibles*, excellents dans le jeune âge............... ....*C. à pied en forme de fuseau.* **C. fusipes** Bull.

Pied plus gros, plus épais. plus renflé ; chapeau pulvérulent. — Issy-l'Évêque, 10 octobre. Romanèche, 10 octobre..... ....Var. *à pied renflé.* — Var. *œdematopus* Schæff.

Chapeau moins épais ; lamelles plus serrées. Pieds adhérents entre eux à la base, moins pointus, un peu tordus, d'un b plus foncé. — Romanèche, 10 octobre sur des souches chênes........Var. *à pied tordu.* — Var. *contorta* B

10. Chapeau convexe, bientôt plan, blanc cendré sale ou h

nâtre, pâle, couvert de vergetures fibrilleuses plus foncées, fauves ou noires, 5-10 cent. de diam. Feuillets blancs ou blanchâtres, échancrés, très larges. Pied cylindrique, droit, un peu tordu, blanc sale. — Très commune dans les bois de juillet à octobre ; croît autour des vieilles souches. Se rapproche des *Tricholomes*. — *Suspecte* ....
.... *C. à feuilles larges*. **C. platyphylla** Fr.
............................*C. grammocephala* Bull.

Chapeau inégal, oblique, en forme de casque ; pied oblique recourbé, sinueux. — Très rare. Autunois. Mont Dône, 14 octobre.............Var. *difforme*. — Var. *difformis*.

Mycelium en forme de filaments ramifiés et rampants sur le bois mort, plus gros et plus allongés que dans le type.— Autunois, 31 mai, 21 octobre..........................
.....................Var. *rampante*. — Var. *repens* Fr.

Chapeau glabre, lisse ; grisâtre ou jaunâtre pâle par le sec, livide ou fuligineux livide en temps humide, un peu strié à la fin, 2-4 cent. de diam. Feuillets blancs, puis cendrés, se tachant de noir. — Croît sous les pins, aux bords des routes, solitaire ou en touffes. Rare. Autunois, 21 octobre.
.....................*C. des sentiers*. **C. semitalis** Fr.

11. Pied velouté, fibrilleux, floconneux ou pulvérulent..... 12

Pied lisse, glabre................................... 17

12. Feuillets larges plus ou moins distants............... 13

Feuillets très étroits, très nombreux.................. 14

13. Chapeau visqueux, jaune, brunissant, 2-6 cent. de diam. Lamelles blanches, puis jaunâtres, ventrues à la fin. Pied poilu, velouté, surtout à la moitié inférieure. Spore arquée, en saucisson, guttulée. — Croît sur les racines des genêts, sur les souches et les troncs de saules, en groupes. Assez

commune. Automne et hiver, jusqu'en février, mars.....
.....................*C. à pied velu.* **C. velutipes** Curt.
.......*Pleurotus velutipes* Q. — *Agaricus nigripes* Bull.

Chapeau sec, blanc sale ou jaunâtre, plus foncé au centre qui devient vert dans la vieillesse. Pied fibrilleux, velu, strié et tordu à la fin, de 5 à 15 millim.— Sur les tiges et les racines des graminées. Rare. Autunois. Automne........
.....................*C. caulicinale.* **C. stipitaria Fr.**
.........................*Marasmius caulicinalis* Bull.

14. Champignons petits, naissant d'un tubercule dur appelé sclérote.. 15

Champignons ne naissant pas dans un sclérote 16

15. Sclérote roux ou brun pourpre. Chapeau blanc mat, jaunâtre ou roussâtre au sommet, 6-12 millim. de diam. Pied courbé, roussâtre, tomenteux sur le tiers inférieur, 2-3 cent. de long. — Dans les bois, autour des vieilles souches, et sur les champignons en décomposition. Assez commune. Mouthier, 29 septembre. Autunois, septembre, octobre....
.....................*C. tubéreuse.* **C. tuberosa** Bull.

Sclérote noir. Chapeau grisâtre, tomenteux, papillé, mamelonné, 3-4 millim. de diam. Pied grêle, filiforme, plein, puis un peu fistuleux, blanchâtre, teinté de brunâtre, couvert de poils dont l'extrémité forme une petite tête globuleuse. — Dans les bois, parmi le terreau, sous les feuilles pourrissantes, autour des vieilles souches. Très rare. Autunois, 22 septembre, 14 octobre................
....*C. en grappe de raisin* (à cause de ses poils glanduleux). **C. racemosa Pers.**

Sclérote ocracé, oblong, adhérent aux feuilles mortes. Ch peau blanc ou blanc à centre jaune, soyeux, conve pointu, puis ombiliqué, 8-15 millim. de diam. Pied pâ ou jaunâtre, égal, filiforme, légèrement fistuleux, 6 cen

de long, portant à la base de longs filaments blancs, pulvérulent au-dessus et se terminant inférieurement par une racine tortueuse et fibrilleuse plus ou moins longue. — Croît sur les brindilles, les champignons pourris. Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 10 octobre. Autunois, septembre. Rare.. ....
...........*C. chevelue. C. frangée.* **C. cirrata** Schum.

Sclérote donnant naissance à plusieurs pieds à la fois. — Autunois, 23 septembre................................
.......................Var. *prolifère*. — Var. *prolifera*.

16. Champignons poussant sur les cônes de pins. Chapeau gris brun ou blanc jaunâtre, centre brun, bords blancs, striés finement, 1-2 cent. de diam. Pied gris clair, filiforme, poilu à la base, pruineux sous les feuillets, 2-3 cent. de long, prolongé par une racine. — Commune. Parc de Commenailles, 27 octobre. Autunois, mars, octobre.......
.........*C. croissant sur les cônes.* **C. conigena** Pers.

Champignons ne poussant pas sur les cônes de pins. Odeur pénétrante, mais peu agréable. Chapeau blanc, ou blanc jaunâtre, ou incarnat violeté, légèrement strié, 3-5 cent. de diam. Pied roussâtre, un peu comprimé, presque entièrement couvert d'un duvet blanc, fin et serré, ou de poils plus longs, nu dans le haut, 4-5 cent. de long. — Autunois, dans les bois, sur les feuilles pourries, en groupes nombreux et serrés, 25 août et automne. — Dans certaines contrées, le peuple attribue des propriétés singulières à ce champignon. On évite de le fouler aux pieds..........*C. des devins.* **C. hariolorum** Bull.
............................*Marasmius hariolorum* Q.

Feuillets étroits, nombreux........................... 18

Feuillets larges plus ou moins distants.... 23

Chapeau blanc ou blanchâtre, étalé, relevé au centre, déprimé

autour du centre. lisse, glabre, les bords striés, roulés en dessus ou relevés ; 1-3 cent. de diam. Feuillets blancs. Pied tenace, finement fistuleux. filiforme, glabre, blanc, 2 à 10 cent. - Mouthier, bois de Dissey, 14 novembre 1895. Sur les brindilles...........*C. bouffonne*. **C. ludius Fr.**

Chapeau plus ou moins coloré.......................... **19**

19. Chapeau strié sur les bords.......................... **20**

Chapeau non strié.......................... **21**

20. Chapeau roux rougeâtre étant humide, blanchâtre étant sec, 2-3 cent. de diam. ou plus. Feuillets très nombreux, blancs lavés d'incarnat. Pied roux ou brun, à base garnie d'un duvet blanc, 4-5 cent. de long. — Dans les bois, sur les feuilles, par groupes adhérents à la base. Autunois, juillet. novembre. Assez commune. — *Comestible*, mais trop coriace..............*C. entassée*. **C. acervata Fr.** ....*C. erythropus* Q. — *Agaricus repens* Bull.

Pied brun purpurin, luisant, mêmes caractères. consistance plus ferme, plus élastique. — Bois de hêtres. Autunois. Automne. Mouthier. Bois de Rye, 29 août 1896............... Var. *à pied rouge*. Var. *erythropus* Alb. et Schw. ....*Marasmius erythropus* Fr.

Chapeau jaune de miel ou blanchâtre, 1-3 cent. de diam. Feuillets blancs ou pâles. Pied roux, garni de racines à la base, 3-4 cent. de long. Espèce humide. — Autunois, 23 octobre................*C. aqueuse*. **C. aquosa Bull.**

Chapeau plus pâle. Pied à bulbe gonflé, vésiculeux. — Autunois, mai. Mouthier, 2 juin 1890.......................... ....Var. *printanière*. — Var. *vernalis* Schulz ....Var. *œdipus* (

21. Chapeau de 2-5 cent. de diam., de couleur variable. brunâtı jaunâtre ou blanchâtre. plus foncé au centre. Les bor paraissent souvent comme huilés. Pied creux, fauve (

jaunâtre, égal ou un peu renflé à la base, souvent comprimé, plus long que le diamètre du chapeau. – Ce champignon est très commun dans les bois de la Bresse et dans l'Autunois, de mai à septembre, octobre. – *Comestible* d'après Quélet, *dangereux* d'après Gillet................ ....*C. dryophile* (qui aime les bois de chênes). **C. dryophila** Bull.

Chapeau atteignant à peine 1 cent. de diam.......... 22

22. Chapeau lisse, glabre, rouge orangé vif, plus obscur au centre, 4-10 millim. de diam. Pied blanc, 3-5 cent. de long, avec une longue racine. Sur les vieux troncs, les rameaux, les feuilles, les vieux cônes de sapins.— Autunois, automne et hiver ....*C. en forme de clou.* **C. clavus** Bull.

Chapeau lisse, blanc avec le centre brunâtre ou jaune sale, 5-10 millim. de diam. Pied jaunâtre ou brunâtre pâle, 3-5 cent. de long. — Autunois. Automne. Dans les bois, sur la terre, parmi les feuilles tombées....... .... *C. ocellée* (à mamelon en forme d'œil). **C. ocellata** Fr.

23. Feuillets roussâtres, ventrus. Chapeau convexe légèrement strié sur les bords, brun clair ou jaune pâle, 1-4 cent. de diam. Pied roussâtre ou ferrugineux pâle, renflé à la base et terminé par une racine effilée très longue, 5-6 cent. Dans les bois, sur la terre et le terreau.— Autunois. Automne.. ... .*C. ventrue.* **C. ventricosa** Bull.

Feuillets blancs ou pâles........................ 24

24. Chapeau campanulé puis étalé, mamelonné au centre, glabre, légèrement visqueux et strié étant humide, luisant étant sec, blanc jaunâtre ou roux pâle; 2-3 cent. de diam. Feuillets peu nombreux, ventrus, devenant roussâtres à la fin. Pied allongé, souvent aplati, blanc au-dessus, roussâtre en bas, 4-5 cent. de long.— Sur la terre dans les pâtura-

ges, les pelouses. Autunois, août, septembre.............
......................*C. des collines.* **C. collina** Scop.
........................*Agaricus arundinaceus* Bull.

Chapeau presque plan, déprimé autour d'un mamelon peu marqué, lisse, blanc pâle, jaune et quelquefois lavé de rougeâtre, à bords plus blancs quelquefois relevés, 2-3 cent. de diam. Feuillets blancs, assez larges, libres, crénelés. Pied plein, puis creux, ferme, un peu tordu, pâle, épaissi au sommet, 2-3 cent. de long. — Dans les bois, sur les feuilles tombées ou dans les pâtures. Très rare. Mouthier, à la mine d'Hiège, 17 novembre. Autunois, Mont Dône, 14 octobre............. *C. nummulaire* (à chapeau arrondi comme une pièce de monnaie) **C. nummularia** Bull.

Chapeau convexe, puis plan, lisse ou vaguement strié, jaune roussâtre, jaune grisâtre à la circonférence, 1 cent. environ de diam. Feuillets émarginés, ventrus, blanc de neige, devenant jaune de soufre en séchant. Pied jaune roussâtre, blanc au sommet, un peu renflé à la base. — Dans les bois de sapins principalement. Hiver et printemps. Autunois, 27 mars................ *C. tenace.* **C. tenacella** Pers.
......................*Agaricus perpendicularis* Bull.

Mêmes caractères ; la racine du pied porte un prolongement garni de fibrilles blanches ; petits poils fins à la base du pied. — Autunois.............................
............Var. *stolonifère.* —Var. *stolonifera* Jungh.

25. Feuillets nombreux, ordinairement étroits............ 26

Feuillets plus ou moins distants, très larges, gris blanchâtre ou pâles. Chapeau convexe, puis étalé et ombiliqué, bords repliés en dessous et légèrement striés, glabres blanchâtres ou livide pâle, hygrophane, 2-3 cent. de diam. Pied grêle, fistuleux, blanchâtre ou livide pâle, blanc villeux à la base, 3-4 cent. de long. Odeur nulle. — Sur la terre, parmi les mousses, au pied des arbres

Rare. Autun, 9 novembre..............................
......................*C. contractée.* — **C. clusilis** Fr.
..............................*Agaricus umbilicatus* Bull.

26. Odeur de farine rance ou gâtée. Chapeau convexe, puis plan, brun noirâtre, à bords blanchâtres et relevés, 2-4 cent. de diam. Pied gris livide, fistuleux, droit, un peu épaissi à la base qui se termine par une longue racine blanche et cotonneuse. — Dans les bois de toutes essences. Assez commune. Mouthier, juillet, octobre. Autunois, septembre, octobre, novembre. — *Suspecte*........................
............................*C. rance.* **C. rancida** Fr.

Odeur nulle. Chapeau lisse, luisant, couleur de poix noire, surtout à l'état humide, brunâtre et brillant étant sec, 2 cent. et plus de diam. Feuillets blanchâtres, puis gris sale. Pied plein, fistuleux à la fin, brun, de 2 cent. à peine. — Sur la terre, dans les bois arides et secs. Rare. Autunois, octobre, novembre. — *Suspecte*....................
...........................*C. noircie.* **C. atrata** Fr.

Odeur nulle Chapeau convexe presque plan, papillé, un mamelon pointu, brun, d'abord ferme et lisse, à la fin livide paraissant strié, 1-2 cent. de diam. Pied plein, puis creux, tenace, fuligineux, livide. Espèce petite, souvent groupée. — Sur la terre, dans les bois, surtout auprès des places à charbon. Autunois, octobre. Rare........................
..........................*C. brûlée.* **C. ambusta** Fr.

Costantin et Dufour ont classé parmi les Collybies plusieurs espèces que l'on trouvera parmi les Clitocybes. Ce sont : Clitocybe obolus, pulla, orbiformis, metachroa. Ces deux genres sont ...s voisins et plusieurs espèces peuvent, en effet, être classées ...ns l'un ou l'autre indifféremment. Les Collybies se distinguent ...rtout par le tissu du pied qui est plus coriace, c'est-à-dire ...rtilagineux, par les bords du chapeau souvent enroulés ou pliés, ...rtout dans le jeune âge.

8e GENRE. — MYCENA Fries ; MYCÈNE

Les espèces de ce genre ont un chapeau ordinairement conique, rarement convexe ou plan, à bords marqués de stries ou de rayures, jamais enroulés, toujours droits. La plupart ont une très petite taille. Le pied est cartilagineux comme dans le genre Collybie ; les feuillets sont libres, quelquefois adhérents ou décurrents par une dent.

1. Pied radicant, c'est-à-dire qui produit des racines distinctes de la racine principale...... .... 2 et 35

Pied non radicant..... 19

2. Pied visqueux ; lamelles décurrentes par une dent.... 3

Pied et lamelles produisant, quand on les brise, un suc laiteux et diversement coloré...................... .. 5

Pied ni visqueux, ni laiteux.......................... 7

3. Chapeau sec, blanc jaunâtre, sillonné, plissé à bords crénelés, 1-2 cent. de diam. Pied filiforme, un peu visqueux, jaune rougeâtre pâle. Mouthier, bois du Chanet, 19 novembre. Autunois, Saint-Didier-sur-Arroux.... ....
.......*M. plissée-crènelée.* — **M. plicato-crenata Fr.**

Chapeau visqueux....... 4

4. Chapeau conique campanulé, gris jaunâtre ou roussâtre, strié, 1-3 cent. de diam., à peau facilement séparable. Pied grêle, jaune ou jaunâtre, très allongé, 10 cent., très visqueux. — Dans les bois, sur les feuilles. Très commune. Septembre, octobre.......... ....
.......*M. qui croît sur la fougère.* **M. epipterygia Fr.**

Chapeau convexe, puis déprimé, fauve, brunâtre ou cendré, strié, 8-10 millim. de diam. Pied visqueux, court, blan-

châtre ou cendré. — Autunois, dans les bois de pins, sur les aiguilles tombées, octobre. Les Lourdons, près Saint-Berain, 17 novembre 1896.............................
......................*M. vulgaire.* **M. vulgaris** Pers.

5. Lait blanc. Chapeau campanulé, noirâtre ou blanchâtre avec centre noirâtre, strié, 1-2 cent. de diam. Pied grêle, allongé, 7-8 cent., poilu à la base. — Mouthier, bois, 17 août, 29 septembre, 6 octobre. Autunois, septembre, octobre. Commune dans l'Autunois. Rare en Bresse.............
..................*M. à pied laiteux.* **M. galopus** Pers.

Tout le champignon présente une teinte noire fuligineuse. — Saint-Prix, bois de sapins, 23 septembre................
..........................Var. *noire.* — Var. *nigra.*

Lait coloré.. **6**

6. Lait jaune foncé ou rouge safrané. Chapeau blanc, cendré ou olivacé, assez souvent pourpré au centre, 2-3 cent. de diam. Feuillets blancs. Très belle espèce. Très rare. Mont-Beuvray, 24 septembre (Soc. mycologique)........
.....................*M. safranée.* **M. crocata** Schrad.

Lait couleur de sang, noirâtre. Chapeau blanc rougeâtre ou grisâtre violacé, lisse, un peu strié, denticulé, 2-3 cent. de diam. Feuillets blanchâtres, violacés à la fin. Pied fistuleux, violacé, livide. — Issy-l'Évêque, sur un tronc de saule pourri, 5 octobre.................................
.......*M. à pied gorgé de sang.* **M. hæmatopus** Pers.

Lait rougeâtre clair. Chapeau rougeâtre ou brunâtre, blanchâtre sur les bords, 1 cent. environ de diam. Feuillets rosés ou pâles bordés de pourpre noir, ou blancs à tranche rougeâtre, puis noire. Pied fistuleux, grêle, 4-7 cent. de long, de la couleur du chapeau. — Dans les bois, les haies, sur les feuilles. Mouthier, 30 août, 8 octobre. Saint-Prix, 23 sep-

tembre. Chapelle-de-Bragny, octobre....................
...*M. sanguinolente.* **M. sanguinolenta** Alb. et Schw.
............................*Agaricus fistulosus* Bull.

7. Pied raide, tenace, lamelles décolorantes passant au gris et au rouge ; espèces ordinairement lignicoles......... 8

Pied filiforme, flasque, très allongé ; lamelles changeantes ; espèces terrestres ou poussant sur les mousses....... 15

8. Pied strié longitudinalement..................... 9

Pied lisse, non strié................................ 10

9. Chapeau conique, puis campanulé et étalé, les bords relevés, sec, strié, gris cendré, gris jaunâtre, brun noirâtre ou brun roux, quelquefois blanchâtre, 3-5 cent. de diam. Feuillets blancs ou blanchâtres. Pied élancé, rigide, blanc grisâtre, luisant, marqué dans toute sa longueur de stries parallèles, villeux à la base. — Autunois. Bois, au pied des souches, septembre, novembre..............................
.......*M. à stries nombreuses.* **M. polygramma** Bull.

Chapeau globuleux et incliné dans le jeune âge, puis convexe, campanulé et redressé, strié à moitié, roux ou roussâtre, plus foncé au centre, 2-3 cent. environ de diam. Feuillets plus larges vers les bords du chapeau, blancs, teintés de gris. Pied grêle, allongé, strié à sa partie supérieure, blanc ou un peu fauve. — Autunois, en touffes sur les vieux troncs, 7 octobre. Chalon, forêt de Marloux, 11 octobre 1896......................................
.......................*M. inclinée.* **M. inclinata** Fr.

10. Chapeau plus ou moins visqueux au moins étant humide, campanulé, convexe, bleuâtre, blanc jaunâtre, roussâtre ou brunâtre pâlissant. Feuillets blanchâtres, légèrement incarnats en séchant. Pied rigide, tenace, lisse, glabre, pâle ou blanc, hérissé à la base ; espèce petite, tenace. —

Autunois, 24 septembre et pendant l'hiver. Sur les souches de hêtres..........*M. clochette.* **M. tintinnabulum** Fr.

Chapeau sec.. 11

11. Chapeau couvert de rides, campanulé, puis étalé, tenace, cendré, pâle, 2-5 cent. de diam. Feuillets blanc cendré, quelquefois rougeâtre carné. Pied droit, ferme, tenace, lisse, glabre, pâle, 3-5 cent. de long, hérissé à la base.— Très commune dans les bois et les haies, sur les souches. Mouthier, septembre, octobre, novembre. Autunois, octobre.................................*M. rugueuse.* **M. rugosa** Fr.

Chapeau lisse, non rugueux.............................. 12

12. Chapeau pâle ou livide bleuâtre, c'est-à-dire teinté de lilacin. surtout à la marge, noirâtre au sommet, ovale, puis parabolique, jamais étalé, strié jusqu'au milieu, 5-15 millim. de diam. Feuillets blancs. Pied fistuleux, rigide, cendré, souvent violacé, blanc farineux étant jeune, 5-8 cent., tomenteux à la base. — Mouthier, 22 juillet, 29 septembre, bois de chênes. Autunois, 28 octobre, bois de sapins.......................*M. parabolique.* **M. parabolica** Fr.

Champignons ne portant pas de teintes bleuâtres...... 13

13. Feuillets adhérents, décurrents par une petite dent recourbée sur le pied, plus larges vers la marge du chapeau, blancs, blanchâtres, grisâtres, quelquefois jaunâtre carné. Chapeau conique, campanulé à la fin, strié excepté au sommet, brun pâle, châtain cendré ou blanc, 2-5 cent. de diam. Pied long, 8-10 cent., grêle, fistuleux, velu à la base. — En groupes sur les troncs d'arbres, sur les souches, dans les bois et dans les haies. Mouthier, d'août à octobre. Comme beaucoup d'espèces de champignons, il est très commun dans certaines années, en automne, et devient souvent très rare plusieurs années de suite. — Ce champignon *n'est pas vénéneux*, mais il vaut mieux s'en abstenir.............................*M. en casque.* **M. galericulata** Scop.

Pieds rougeâtres, soudés à la base.— Autun, bois des Renaudiots, 24 octobre.... Var. *à beau pied.*— Var. *calopus* Fr.

Taille plus grande, plus robuste, chapeau plus épais. Feuillets d'une jolie couleur rosée. — Autun, 25 octobre........ ....Var. *à lamelles rosées.* —Var. *carneifolia.*

Feuillets libres ou presque libres non décurrents..... 14

14. Chapeau d'un aspect velouté, cannelle, pâlissant, strié seulement étant humide, 2-3 cent. de diam. Feuillets libres, distants, blanc jaunâtre Pied très raide, luisant. 4-5 cent. de long.— Autunois, dans les bois à terre et sur les troncs, 31 octobre.. *M. cohérente* (à consistance résistante). **M. cohærens** Fr.

Chapeau non velouté, 1-3 cent. de diam., convexe ou presque plan, à peine mamelonné, non ou faiblement strié, gris jaunâtre ou fauve, pâlissant en séchant. Feuillets blancs, prenant une teinte jaunâtre par le sec. Pied blanc sous les feuillets, jaunâtre brun au-dessous, fibrilleux à la base, 3-9 cent. de long. — Chateau de Rye (près de Mouthier), sous des sapins, 2 novembre. ....*M. à racine tortueuse* **M. ræborhiza** Lasch.

15. Chapeau rouge orangé, 2-5 millim. de diam., strié. Feuillets blancs ou jaunes avec la tranche blanche. Pied très grêle, jaune, villeux à la base, 1-3 cent. de long.— Autunois. probablement assez commune. Octobre. Sur les brindilles et les feuilles mortes.. ....*M. fine comme une aiguille.* **M. acicula** Schæff.

Chapeau blanc gris ou gris brunâtre livide, conique, puis campanulé étalé, 4-10 millim de diam., strié jusqu'au milieu. Feuillets gris ou blanc grisâtre, blancs sur la tranche. Pied filiforme, blanc ou pâle supérieurement, brunâtre à la base qui est un peu velue, 5-9 cent. de long. — Mouthier, octobre, novembre. A terre, dans la mousse

Bois. Autunois, 14 octobre ....
..................*M. flexible. M. tressée.* **M. vitilis** Fr.

Chapeau d'une autre couleur, feuillets blancs ou blanchâtres 16

16. Feuillets réunis près du pied par un collarium ou petit tube, blancs ou blanc incarnat. Chapeau roussâtre ou gris blanc, le centre roussâtre. strié, ridé, 1-2 cent. de diam. Pied filiforme. glabre, 1-2 cent. de long. — Autunois, sur un vieux tronc de saule. Octobre ....
.....*M. à collarium. à petit collier.* **M. collariata** Fr.

Feuillets n'étant pas réunis par un collarium......... 17

17. Feuillets libres ou presque libres. Chapeau gris ou grisâtre, brunâtre au sommet, marqué de stries rousses, 1-2 cent. de diam. Pied filiforme, très long. blanchâtre, puis brunâtre, glabre, velu à la base. — Autunois, de septembre à décembre. Commune..................................
..................*M. à pied filiforme.* **M. filopes** Bull.

Feuillets adhérents ou décurrents à la fin............ 18

18. Chapeau conique étant jeune, convexe, puis plan et déprimé avec un mamelon brun, strié sur le reste du chapeau qui est gris, blanchâtre sur les bords, 4-10 millim. de diam. Feuillets blancs, espacés. adhérents, puis décurrents. Pied filiforme, 2-6 cent de long. blanc, fuscescent à la base qui est fibrilleuse. — Mouthier. bois de Dissey. 25 juin, 14 novembre. Autunois, 23 septembre. Sur les vieux troncs, en groupes. Très rare..........*M. en semis.* **M. speirea** Fr.
.... *Omphalina speirea* Q.

Chapeau blanc ou livide incarnat. striolé à la marge, 5 millim. à peine de diam. Feuillets blancs, puis roses. — Autunois, sur des troncs de châtaignier moussus, 21 octobre...
.............................*M. ténue.* **M. tenella** Fr.

Chapeau gris roussâtre pâle, strié étant humide, lisse étant sec, 4-5 millim. de diam. Feuillets adhérents, blanchâtres. Espèce éphémère qui se flétrit au bout d'une heure à peine en plein air. — Autunois, novembre, dans la mousse ....*M. débile.* **M. debilis Fr.**

19. Pied très grêle, dilaté à la base en un disque ou bulbille rugueux. Lamelles libres ou adhérentes, espèces souvent épiphytes, ordinairement solitaires.................. 22

Pied non dilaté à la base.............................. 20

20. Lamelles à arêtes plus foncées et denticulées, espèces terrestres, élégantes, croissant par groupes................ 26

Lamelles unicolores................................. 21

21. Lamelles blanches, ne changeant pas, espèces très petites, lignicoles.. 28

Lamelles à couleurs vives ou blanchâtres, ne changeant pas. Espèces ordinairement terrestres et solitaires........ 29

Lamelles décolorantes (changeant de couleurs). Chapeau hygrophane, espèces terrestres ou lignicoles, souvent odorantes... 35

22. Pied terminé par un bulbille, couvert de filaments soyeux ou de petits poils raides............................ 23

Pied terminé par un disque ou renflement orbiculaire.. 24

23. Plante entièrement rose; chapeau globuleux, puis campanulé, lisse, 4-6 millim. de diam. — Autunois; bois montagneux des terrains granitiques, lieux humides, bords des ruisseaux, sur les pétioles de la fougère femelle. Septembre. ....*M. croissant sur les fougères.* **M. pterigena Fr**

Plante entièrement blanche, d'un blanc hyalin. Chapeau convexe, strié, 3-4 millim. de diam. Pied court. — Très commune dans les lieux humides. Mouthier, juillet, août,

septembre. A terre et sur les feuilles pourries, les racines d'arbres........*M. à pied hérissé.* **M. echinipes** Lasch.

24. Chapeau glabre, légèrement bleuâtre ou verdâtre,, convexe, strié, à sommet brunâtre, 1-2 cent. de diam. Feuillets libres, presque adhérents, blanchâtres. Pied filiforme, blanc jaunâtre. — Mouthier, jardin, 10 octobre 1893, un petit groupe à terre.... *M. en forme de clou.* **M. clavularis** Batsch.

Chapeau plus ou moins poilu ou granuleux........... 25

25. Chapeau campanulé, blanc, légèrement strié, couvert, lorsqu'on l'examine à la loupe, de petits corpuscules brillants, 1-2 millim. de diam. Pied très grêle, hyalin. — Autunois. Dans les bois de sapins, sur les brindilles, les écailles des cônes, septembre............. ....*M. très ténue.* **M. tenerrima** Berkl.

Chapeau conique campanulé, blanc ou grisâtre, légèrement strié. poilu à la loupe, 5-8 millim. de diam. Pied filiforme, à base orbiculaire, poilue, 3-8 cent. de long. — Dans les bois, sur les petites branches et les feuilles mortes. Mouthier, juin, juillet, août. Autunois, 23 septembre. Rare... *M. stylobate* (piédestal de colonne). **M. stylobates** Pers.

26. Feuillets denticulés, réunis par des veines, gris, blanchissant sur l'arête, adhérents, un peu décurrents. Chapeau conique, strié, bleuâtre étant jeune, puis grisâtre, couvert d'une pruine blanche par le sec, 1 cent. environ de diam. Pied bleu à la base, surtout étant jeune, blanc, lisse et luisant au-dessus. — Très rare. Autunois, 13 octobre. Bois de pins, sur des brindilles....................................... ....*M. iris,* à couleurs multiples comme l'arc-en-ciel. **M. iris** Berkl.

Feuillets à tranches nettement discolores ; pied n'étant pas bleu.. 27

27. Feuillets gris verdâtre pâle, bordés de jaune orangé, ventrus, adhérents. Chapeau olivâtre ou brun jaunâtre, lisse ou strié, 1-3 cent. de diam. Pied jaunâtre ou livide, renflé et poilu à la base, 2-3 cent. de long.— En groupes, sous les sapins. Autunois, 21 octobre. Très rare...... ....
...*M. à bordure orangée.* **M. aurantio-marginata** Fr.

Feuillets blanchâtres, bordés de rouge pourpre ou de brun pourpre, distants. Chapeau conique, puis convexe, sillonné, hygrophane, jaunâtre, livide rougeâtre ou carné grisâtre sale, à sommet brunâtre, 5-12 millim. de diam. Pied filiforme, pâle, livide à la base. — Mouthier, chaussée de l'étang de Bellevesvre, sur des racines d'herbe, 21 novembre.. .. ...
M. à feuillets bordés de rouge. **M. rubro-marginata** Fr.

Feuillets rosés à bordure piquetée de points plus rouges ou noir pourpré. Chapeau strié, rosé pâle ou carné, le centre d'un rouge plus vif ou d'un rouge brun, 1 cent. environ de diam. Pied grêle. — Autunois, bois de sapins, en groupes. 21 octobre............*M. rosée.* **M. rosella Fr.**

Feuillets d'un violet foncé à bordure noire, finement crénelés. Chapeau purpurin grisâtre, le centre plus foncé à l'état humide, purpurin pâle, jaunâtre ou blanchâtre à l'état sec, 3-4 cent. de diam. Pied ferme, égal, fistuleux, 2-3 cent. de long. Odeur légère de raifort. — Autunois, bois de hêtres, juillet, septembre, novembre............................
...............*M. violet-noirâtre.* **M. pelianthina** Fr.
...................................*M. denticulata* Bolt.

28. Plante entièrement blanche, croissant sur les feuilles, c- peau de 1-2 millim. de diam., ombiliqué à la fin, l e étant sec, strié étant humide. — Bois, sur les feuilles hêtre. Autunois. Septembre.......... ....
M. capillaire (fine comme un cheveu) **M. capillaris** Sch .

Chapeau brunâtre, bleuâtre ou cendré, ombiliqué à la fin, 5-10 millim. de diam. Pied blanchâtre, violacé ou brunâtre, court. Feuillets larges. — Sur les vieux troncs. Autunois, octobre, novembre, décembre..............................
......*M. croissant sur les écorces*. **M. corticola** Schum.

Chapeau blanc jaunâtre, carné roux, bistré rougeâtre, mamelonné, 5-8 millim. de diam. Feuillets étroits.— Autunois, de novembre à février ; sur les troncs.......................
......................*M. d'hiver*. **M. hiemalis** Osbeck.

29. Odeur forte de raifort. Chapeau le plus souvent convexe, quelquefois conique ou plan, 2-4 cent. de diam. ; coloré ainsi que le pied et les lamelles, de rose, de rougeâtre ou de violet, peu strié. Pied fistuleux, laineux à la base, 4-7 cent. de long.— Dans les bois, à terre et sur les feuilles. Très commune d'août à octobre. — *Suspecte* ou *vénéneuse*.
.......*M. pure* (à couleur vive, franche). **M. pura** Pers.
................................*Agaricus roseus* Bull.

Champignons sans odeur........................... 30

30. Chapeau conique, puis campanulé, glabre, lisse ou légèrement strié sur les bords, blanc, blanc jaunâtre, rose ou vert, 1 cent. de diam. Feuillets étroits, rose blanc ou blancs. Pied filiforme, fistuleux, lisse, blanc au-dessus, roussâtre à la base, 4-8 cent. de long. A terre ou sur le bois pourri.— Dans les bois, surtout de sapins. Mouthier, bois de Dissey, 14 novembre. Autunois, novembre......................
.......................*M. élégante*. **M. adonis** Bull.

Chapeau ne présentant pas de rose ni de vert......... 31

31 ıapeau lisse, non strié, au moins à l'état sec........ 32

apeau plus ou moins strié........................... 33

32 apeau campanulé convexe, puis plan, mamelonné et un ıeu fendillé sur les bords, blanc ou jaunâtre, jaune crème,

2-3 cent. de diam. Feuillets espacés, ventrus, presque libres. Pied blanc, pellucide, pruineux au sommet, fragile. — Mont-Beuvray, 24 septembre. Très rare.......... ....*M. jaune pâle et blanc.* **M. flavo-alba** Fr.

Chapeau strié étant humide, lisse à l'état sec, entièrement blanc ou le centre un peu jaunâtre, 1-2 cent. de diam. Feuillets étroits, assez nombreux, adhérents, blancs. Pied pruineux, laineux à la base. — Automne, dans les bois de pins. Autunois, octobre. Commune..................... ....*M. d'un blanc de lait.* **M. lactea** Pers.

Pied renflé à la base, villeux. Chapeau blanc de neige, moitié plus petit. — Autunois, sur les aiguilles des pins. Octobre, novembre. Rare................................ ....Var. *des pins.* — Var. *pithya* Fr.

33. Pied jaunâtre, glabre, luisant, 2-3 cent. de long. Chapeau légèrement strié sur les bords, jaunâtre, surtout au sommet, 1-2 cent. de diam. Feuillets larges, blancs. — Mouthier, bois, 6-28 octobre. Chapelle-de-Bragny, 14 octobre (Abbé Flageolet). Très rare................................ ....*M. jaune et blanc.* **M. luteo-alba** Bolt.

Pied blanc ou blanchâtre............................ 34

34. Chapeau jaune olive ou blanc, entièrement strié, 5-10 millim. de diam. Feuillets blanc sale. Pied blanc, villeux à la base. — Dans les bois, sous les haies. Autunois, septembre, octobre, novembre. Assez commune............. ....*M. linéolée* (à chapeau rayé). **M. lineata** Bull.

Chapeau blanc hyalin, parfois jaunâtre sur le disque, strié jusqu'au mamelon, 1-2 cent. de diam. Feuillets blancs. Pied hérissé à la base, 4-5 cent. de long. — Sur les vieux troncs et les brindilles. Mouthier, bois de Dissey, 15 octobre. Autun, 25 octobre. Rare....... ....*M. plâtrée* (couleur de plâtre). **M. gypsea** Fr.

Chapeau blanc, jaune ou incarnat, blanchâtre à l'état sec, strié, couvert d'un farineux brillant blanchâtre, crénelé à la marge. Pied blanc transparent. — Autunois, septembre. Très rare............... *M. farineuse.* **M. farrea** Lasch.

35. Odeur plus ou moins forte, souvent alcaline........... 36

Odeur nulle ou insignifiante.... 39

36. Odeur amère, légèrement âcre. Chapeau convexe, glabre, vaguement strié, mamelonné, roux noirâtre ou gris livide, 1-2 cent. de diam. Feuillets blanchâtres ou grisâtres. Pied blanc ou roux, 2-3 cent. de long.— Autunois, dans les tourbières, 23 septembre.........*M. bronzée.* **M. aëtites** Fr. .... *M. umbellifera* Schæff.

Odeur alcaline... 37

37. Chapeau conique, cendré clair jaunâtre, blanchâtre gris, mamelon brunâtre, strié étant humide, lisse étant sec, 1-3 cent. de diam. Feuillets blancs, étroits. Pied à base poilue, 6-9 cent. de long. Odeur légèrement alcaline. — Mouthier, bois de Dissey, 27 octobre. Autun, 13 octobre... ....*M. en forme de borne.* **M. metata** Fr.

Chapeau cendré brun ou cendré noirâtre.............. 38

38. Chapeau conique, mamelonné, transparent, strié jusqu'au milieu, noirâtre, jaunâtre ou roussâtre, très clair à la circonférence, 1-5 cent. de diam, Feuillets peu serrés, blanc azuré, puis blanc cendré. Pied rigide, poilu à la base, 2-3 cent. de long. Odeur fortement nitreuse. — Dans les bois, au pied des troncs. Mouthier, 30 août. Autunois, septembre, novembre.................*M. alcaline.* **M. alcalina** Fr.

Chapeau conique, mamelonné, opaque, brunâtre au centre, gris sur les bords qui sont striés, 1-4 cent. de diam. Feuillets peu serrés, blanchâtres ou grisâtres. Pied ferme, bleuâtre à la base, blanc brunâtre au sommet. Odeur ammoniacale

pénétrante. — Mouthier, bois de Dissey, 17 octobre.......
..................*M. ammoniacale*. **M. ammoniaca** Fr.

39. Pied noir bleu, droit, glabre, filiforme, muni à la base d'un bulbille villeux. Chapeau conique campanulé, noir bleu, mamelonné, strié, couvert d'une poussière blanchâtre, facile à enlever, 6-10 millim. de diam. Feuillets réunis près du pied par un collarium. — Bois, surtout de sapins. Mouthier, 6 octobre. Autunois, 31 octobre... ....
...........*M. d'un noir bleu*. **M. atro-cyanea** Batsch.

Pied d'une autre couleur........................... 40

40. Chapeau blanc ou blanchâtre, à sommet jaunâtre ou brunâtre, crénelé et fimbrié sur les bords, 10-12 millim. de diam. Feuillets peu nombreux, adhérents. Pied de la couleur du chapeau, pellucide, blanc rougeâtre, blanc jaunâtre, poilu à la base, 5-6 cent. de long. Plante fragile. — Mouthier, bois de Dissey, 7 août 1895....... ....
.............................*M. grêle*. **M. tenuis** Fr.

Chapeau conique, blanc, translucide, strié jusqu'au milieu, 1-2 cent. de diam., à marge entière. Feuillets distants, étroits. Pied grêle, rigide, fragile, pruineux, dilaté au sommet, poilu à la base, 6-9 cent. de long. — Mouthier, bois de Dissey, sur une souche, 27 octobre 1892. Rare.....
....*M. d'un blanc de neige*. **M. nivea** Q.

Chapeau d'une autre couleur........................ 41

41. Pied renflé et poilu à la base, raide, luisant, roux bleuâtre, plus foncé au sommet, 3-8 cent. de long. Chapeau conique, brun ou noirâtre, glabre, lisse, strié à la marge, 5-15 millim. de diam. Feuillets peu nombreux, ventrus, blancs. Mouthier, bois, sur les feuilles, 6 octobre.............
....*M. noir blanc*. **M. atro-alba** B(

Pied non renflé à la base..........................

42. Chapeau conique, campanulé, puis étalé, glabre, gris brun et strié à l'état humide, lisse et gris d'étain étant sec, 2-3 cent. de diam. Feuillets gris blanchâtre, adhérents. Pied fistuleux, lisse, pâle, fragile, poilu à la base, 5-8 cent. de long. — Mouthier, bois, pâtures, septembre, octobre. Assez commune....*M. couleur d'ètain.* **M. stannea** Fr.

Chapeau conique, campanulé, strié entièrement, verdâtre, brunâtre gris, jaunâtre, plus clair sur les bords, 1-2 cent. de diam. Feuillets espacés, blanchâtres, adhérents. Pied grêle, fragile, transparent, strié, luisant. — Mouthier, prés, pâtures, bois, septembre, octobre. Commune........ ....*M. transparente.* **M. vitrea** Fr.

Chapeau convexe puis plan, strié à moitié, brun noirâtre étant humide, pâlissant au centre en séchant, tandis que la partie striée prend une teinte noirâtre, 10-15 millim. de diam. Feuillets gris. Pied lisse, villeux à la base, livide, 2-3 cent. de long. — Autunois, 27 octobre, Mouthier, 4 juillet. Très rare.................................. ....*M. peltée* (en forme de bouclier). **M. peltata** Fr.

9e GENRE. — OMPHALIA Fries ; OMPHALIE

Omphalina Quélet

Ce genre comprend de petites espèces qui se rapprochent du genre Clitocybe par la décurrence des lamelles et par le chapeau qui est toujours déprimé ; elles se rapprochent aussi des (ybies et des Mycènes par la texture du pied cartilagineux. I)lupart des espèces de ce genre sont terrestres. Elles sont t s sans propriétés, ni comestibles, ni vénéneuses.

:hampignons entièrement blancs.................. 2

Champignons colorés.................................... 5

2. Chapeau pouvant atteindre 1-2 cent. de diam............ 3

Chapeau atteignant à peine 5-10 millim. de diam 4

3. Chapeau plan, puis déprimé et en forme d'entonnoir, à bords ondulés, lisse, comme soyeux, 6-15 millim. de diam. Feuillets nombreux, étroits, linéaires, blancs, décurrents. Pied blanc, plein, 2 cent. de long, 2 millim. d'épaisseur, un peu renflé au-dessus, villeux à la base — Mouthier, bois de la Chaux d'Évent, 6 octobre. Très rare........... ......*O. en forme de cornet à boire.* **O. scyphoides** Fr.

Chapeau convexe, puis infundibuliforme, glabre, lisse, légèrement strié à la marge, 10-15 millim. de diam. Feuillets assez larges, peu nombreux, décurrents. Pied grêle, tenace, glabre, mince, plein, puis fistuleux, 2 cent. de long. — Très rare. Environs de Givry (Grognot); en groupes sur la terre nue.............................. ....*O. en forme de coupe.* **O. sciphiformis** Fr. (Voir aussi *Omphalia pallida,* n° 12).

4. Chapeau très mince, convexe, puis étalé, déprimé plus ou moins, blanc ou blanchâtre, pellucide, finement strié, fragile. 5-10 millim. de diam. Feuillets distants, étroits, décurrents. Pied ferme, filiforme court, 1-2 cent., poilu à la base, sortant solitaire ou fasciculé d'un petit bulbille velu. — Sur les vieilles souches et le bois pourri. Armecy, près Toulon-sur-Arroux, 25 juin (Carion)................. ....*O. entière.* **O. integrella** Pers.

Chapeau très mince, 3-4 millim. de diam., diaphane, plan, ombiliqué, marqué de quelques stries. Feuillets très étroits espacés. blancs, arqués. Pied blanc, filiforme, diaphane 1 cent. de long. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent 19 juillet. Plusieurs pieds réunis sur une brindille de bois ....*O. microscopique.* **O. microscopica** Wirtg

Chapeau convexe, puis déprimé, diaphane, blanc, jaunissant en séchant, 6-8 millim. de diam. Feuillets blancs, très distants, larges, décurrents. Pied blanc, presque plein, filiforme, à base dilatée et hérissée, noirâtre. — Autunois, 27 octobre. Sur les troncs de châtaigniers pourris. Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, dans une allée. 7 août... ....*O. étoilée.* **O. stellata** Fr.

Chapeau blanc de neige, 3-8 millim. de diam., papillé ou déprimé au centre, sillonné sur les bords quand il est humide, furfuracé, floconneux. Feuillets peu nombreux, presque tous entiers, minces, décurrents, blancs. Pied blanc, filiforme, finement fistuleux, 6-12 millim. de long. — Mouthier, bords d'un champ de blé, 4 juillet 1896..... ....*O. très grêle.* **O. gracillima** Weinm.

5. Chapeau blanchâtre, blanc grisâtre ou jaune clair.. . 6

Chapeau roussâtre, gris brunâtre ou teinté de brun... 11

6. Feuillets jaunes, jaunâtres ou rosés.................. 7

Feuillets blancs, blanchâtres ou grisâtres............. 10

7. Grandes espèces...................................... 8

Petites espèces.. 9

8. Chapeau blanchâtre ou jaune très clair, ombiliqué, bords réfléchis et marqués de stries courtes, 2-3 cent. de diam. Feuillets décurrents, nombreux, jaunâtres. Pied plein, lisse, 4-5 cent. de long. — Autunois, dans les bois de montagnes, à terre ou sur les troncs pourris (Grognot). Fin de l'été. Rare.................................... ....*O. d'un blanc doré.* **O. chrysoleuca** Fr.

Chapeau hygrophane, blanc jaunâtre étant sec, jaune brunâtre étant humide, ombiliqué, étalé, floconneux et souvent squamuleux, 2-3 cent. de diam. Feuillets d'un beau jaune

d'or, peu nombreux, décurrents. Pied fistuleux, jaune pâle, villeux à la base. — Très rare. Bois de sapins. Armecy, près Toulon-sur-Arroux, décembre (Carion)............... ....*O. à lamelles dorées.* **O. chrysophylla** Fr.

9. Chapeau convexe, puis ombiliqué, lisse, glabre, blanchâtre ou jaunâtre pâle, 4-8 millim. de diam. Feuillets distants, rosés ou orangés. Pied plein, grêle, jaunâtre, noirâtre à la base, 10-15 millim. de long. — Mouthier, dans les allées des bois, 24 juillet.........*O. tricolore.* **O. tricolor** Fr. ....*Agaricus hepaticus* Sécr.

Chapeau convexe, puis ombiliqué, à la fin les bords relevés, plus ou moins fendus, striés, jaune, jaune orangé ou blanc avec le centre ferrugineux. 4-10 millim. de diam. Feuillets pâles ou roussâtres, décurrents. Pied grêle, de la couleur du chapeau, 2-3 cent. de long. — A terre, dans les allées des bois, bords des chemins. Mouthier, juillet, septembre, octobre. Autunois, septembre........................... ....*O. en forme de cheville.* **O. fibula** Bull.

Chapeau blanc crême ou jaunâtre, avec l'ombilic brun. Pied blanc, jaunâtre, violet au sommet. — Mouthier, 20 juin. ....Var. *Swartzii* Q.

10. Chapeau ocracé pâle ou gris fuligineux, déprimé, puis infundibuliforme, obscurément strié, finement squamuleux, 1-2 cent. de diam. Feuillets blanchâtres ou jaunâtre pâle, décurrents, peu serrés, étroits. Pied fistuleux, squamuleux au sommet dans le commencement, grisâtre, blanc et villeux à la base, 2-5 cent. de long, 1 millim. d'epaisseur, 2 à la base. — Très rare. Matour, sur des mousses, 29 novembre 1896 (Rebouillat, instituteur)................... .... *O. des sphaignes.* **O. sphagnicola** Berkl.

Chapeau convexe, puis ombiliqué et creusé en godet, les bords striés dans les temps humides, hygrophane, blanchâtre à l'état sec, livide étant humide, 2-3 cent. et plus

de diam. Feuillets très nombreux, très étroits, décurrents, inégaux, blanchâtres. Pied fistuleux, glabre, blanc, courbé à la base qui est poilue. — Autunois, 17 novembre, 9 octobre, en touffes dans les bois de hêtres. Assez rare.... ....*O. hydrogramme* (rayée par l'humidité). **O. hydrogramma** Bull.

Chapeau convexe, puis profondément ombiliqué, strié, plissé, à bords crénelés, blanchâtre ou grisâtre, 1 cent. environ de diam. Feuillets distants assez larges au milieu, décurrents, de la couleur du chapeau. Pied mince, plein, égal, glabre à la base, 2-3 cent. de long. — Rare. Autunois, 19 novembre. Bords des routes, des chemins............. .....*O. faux androsace*. **O. pseudo-androsacea** Bull. ....*Omphalina umbellifera* Q.

Chapeau convexe, ombiliqué, glabre, lisse, strié étant humide, soyeux, gris, blanc roussâtre, 6-10 millim. de diam., quelquefois excentrique. Feuillets arqués, épais, décurrents, gris pâle, de la couleur du chapeau. Pied grêle, court, plein, glabre, gris roussâtre ou brun gris, cotonneux à la base. — Rare. Autunois, 24 septembre, 4 octobre. Bords des chemins.................*O. rustique*. **O. rustica** Fr.

Chapeau profondément creusé, strié ou non sur les bords, hygrophane, floconneux à l'état sec, 1-3 cent. de diam. Feuillets très décurrents, étroits, plus pâles que le chapeau. Pied plein, puis fistuleux, mince, floconneux à la base. Espèce fragile. — Autunois, dans les prés humides, dans les tourbières, 12 avril, 22 août, 23 septembre. Commune. ....*O des marais*. **O. philonotis** Lasch.

11 Feuillets jaunes ou lavés de carné étant adultes, blanchâtres dans le jeune âge. Chapeau pellucide, convexe, puis ombiliqué et creusé, strié sur les bords, roussâtre, roux, bistré, pâlissant et devenant écailleux en séchant, 10-16 millim. de diam. Pied cendré ou jaunâtre, un peu renflé et velu

à la base. — Autunois, mai, septembre, décembre. A terre, bois, prés. Assez commune. ....*O. en forme de boîte*. **O. pyxidata** Bull.

Feuillets toujours blancs ou blanchâtres............. 12

12. Chapeau châtain ou brun roussâtre, ombiliqué, puis creusé, strié, à bords crénelés, 2 cent. de diam. Feuillets distants, décurrents, arqués, plus pâles que le chapeau. Pied plein, court, blanc, cotonneux à la base. — Autun, sur les vieux murs, octobre, décembre. Assez commune................ ....*O. des murailles*. **O. muralis** Sow.

Chapeau jaunâtre, gris bistré, verdâtre ou roussâtre, soyeux, rayé par des stries obscures, plan, le centre plus ou moins ombiliqué, fragile, 4-8 millim. de diam. Feuillets très distants, larges sur les bords, presque triangulaires, souvent bifides. Pied plein, villeux à la base, 2-3 cent. de long. — Mouthier, bois, haies. octobre, novembre. Autunois, octobre, novembre. Assez commune. Rare en été et au printemps ....*O. en forme d'ombelle*. **O. umbellifera** L.

Chapeau campanulé, plus élevé que large, ombiliqué, gris ou roussâtre, blanchâtre ou jaunâtre pâle au sommet et sur les bords, 8-10 millim. de diam. Feuillets distants, très larges, pâles ou jaunâtres. Pied roussâtre, rigide. — Autunois, sur le bois pourri, dans les bois humides et montagneux, 23 septembre. Très rare.................................. ....*O. peinte*. **O. picta** Fr.

Chapeau conique, puis convexe campanulé, à la fin plan et ombiliqué, gris cendré, gris roussâtre, le centre brunâtre, bords blanchâtres, chargés de raies imitant les stries, 8-12 millim. de diam. Feuillets peu nombreux. Pied tenace, filiforme, gris blanc, luisant, de 4 cent. ou plus. — Autunois, bois de pins (Grognot). A terre..................... ....*O. à pied fin comme une soie*. **O. setipes** Fr.

Chapeau convexe, puis ombiliqué, à la fin les bords relevés plus ou moins fendus, strié, blanc avec le centre ferrugineux, etc. (Voir n° 9)....................................
..................*O. en forme de cheville.* **O. fibula Fr.**

Chapeau blanc, non strié, centre ombiliqué, brunâtre, bords irréguliers, dentés à la fin, 6-15 millim. de diam. Feuillets inégaux, blancs, très serrés, adhérents, à peine décurrents. Pied blanc au-dessus, brunâtre à la base. 3-4 cent. de long. — Mouthier, bois; en groupes, dans la mousse; septembre, octobre. Assez commune......................
....................Var. *pâle.* — Var. *pallida Lucand.*

10ᵉ GENRE. — PLEUROTUS Fries; PLEUROTE

Les Pleurotes ont le pied excentrique ou latéral, court, souvent presque nul. Les lamelles sont ordinairement décurrentes. Toutes les espèces sont épiphytes, c'est-à-dire qu'elles croissent sur les troncs, les souches, les racines, les écorces. Spore le plus souvent ellipsoïde.

1. Pied ordinairement excentrique, quelquefois latéral ou nul; chapeau entier ou presque entier.................. 2

Pied toujours latéral; chapeau dimidié, c'est-à-dire à moitié.. 9

Pied nul ou très court; feuillets convergents vers un point excentrique; chapeau d'abord résupiné, puis latéral ou réfléchi.. 14

2. Pied orné d'un collier ou voile.......................... 3

Pied nu, sans collier.................................. 4

3. Chapeau très charnu, épais, compact, à surface ferme, humide,

à peau épaisse, blanchâtre ou jaune grisâtre, tomenteux, marge enroulée, 5-10 cent. de diamètre. Feuillets espacés, blancs, puis jaunâtres, un peu décurrents. Pied très court, gros, presque latéral, blanc ou grisâtre. Collier blanc, fugace, rarement apparent. Chair blanche très épaisse. — Croît sur les vieux chênes, les vieux pommiers, les noyers. Mouthier, 19, 26 octobre. Autunois, septembre, octobre. — *Comestible*...
.....................*Pl. des chênes*. **Pl. dryinus** Pers.

Chapeau charnu, compact, presque dimidié, grisâtre, couvert de poussière, puis squamuleux ou écailleux à bords enroulés en dessous. 4-8 cent. de diam. Feuillets blanc jaunâtre, serrulés, décurrents. Pied épais, robuste, excentrique, 4-6 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur. Collier blanc, fugace. Chair ferme, fibreuse. — Bois de Rye, près de Mouthier, sur un vieux tronc de chêne non coupé, 22 septembre....
.....................*Pl. des écorces*. **Pl. corticatus** Fr.

4. Feuillets échancrés à la base, non ou à peine décurrents 5
Feuillets longuement décurrents..................... 6

5. Odeur forte de farine fraîche. Chapeau blanchâtre ou cendré à marge blanche, tenace, convexe, plan ou ombiliqué, 2-6 cent. de diam. Pied excentrique, 4-6 cent. de long. — Autunois, sur des hêtres, 25 octobre, 29 novembre. Très rare.
...............*Pl. qui vit sur le bois*. **Pl. lignatilis** Fr.

Odeur faible. Chapeau livide, pâle ou roussâtre, souvent marbré de taches claires plus foncées et rondes, 12-18 cent. de diam. Feuillets larges, blanchâtres, puis jaune sale. Pied ferme, épais, excentrique, presque central, 6-9 cent. de long.— Autunois, sur les troncs d'orme, de peuplier. Automne (Grognot).......................................
....................*Pl. des ormes*. **Pl. ulmarius** Bull.

6. Pied excentrique ou latéral, bien distinct et ascendant. 7

Pied latéral, court, oblique.............. 8

7. Chapeau rouge fauve, jaune rougeâtre, plan ou déprimé, souvent creusé profondément, 5-12 cent. de diam. Lamelles étroites, très décurrentes, jaunâtres, phosphorescentes. Pied excentrique, presque central, 8-15 cent. de long, 1-2 cent. d'épaisseur, jaune rougeâtre, noir à la base, croissant en touffes; 10 à 40 sujets réunis sur une base commune assez petite. — On rencontre ce champignon dans le Midi sur les souches d'olivier. Mouthier, près des souches de chêne, sur des racines de charme, 2, 4 août 1894, août 1895 et 1896. Autunois, sur des souches de châtaigniers, 20 août, 31 octobre. Il paraît assez commun en Bresse. — Ce champignon est réputé comme *malfaisant*. Un individu a essayé d'en vendre sur le marché de Bellevesvre en août 1895 ....
.... *Pl. de l'olivier.* **Pl. olearius** D. C.
.... *Pl. phosphoreus* Q.

Chapeau blanc, de formes diverses, soyeux ou glabre, 2-3 cent. de diam. Pied excentrique ou latéral, court, blanc, villeux à la base. — Chapelle-de-Bragny, près Sennecey, 18 novembre (abbé Flageollet) ....
....*Pl. mutilé.* **Pl. mutilus** Fr.

8. Chapeau convexe, puis plan et ombiliqué ou en forme de coquille, brunâtre, cendré, pâlissant, 3-15 cent. de diam. Pied court, courbé, excentrique ou latéral. Chair blanche, ferme. — Mouthier, en groupes nombreux sur des souches de peupliers, du 15 septembre au 15 décembre. Bois de Dissey, sur des souches de chênes. Autunois, sur des troncs de hêtres, de noyers, de peupliers. Forêt de Marloux, près Chalon, octobre. Très commun. — Ce champignon est *comestible*, surtout à l'état jeune; très avantageux pour la récolte.....
....*Pl. ostracé* (en forme d'écailles d'huîtres). **Pl. ostreatus** Jacq.
...........................*Agaricus dimidiatus* Bull.

Feuillets glanduleux.— Autunois, octobre, novembre. Sur les troncs de hêtre .... Var. *glanduleux.* — Var. *glandulosus* Bull.

Chapeau blanchâtre ou jaunâtre, taché de noir, mince, tenace, soyeux, villeux, presque dimidié, à bords recourbés, 2-8 cent. de diam. Feuillets blancs ou jaunâtres, décurrents. Pied blanc, latéral, 1 cent. ou plus de long, 1/2 cent. d'épaisseur. – Mouthier, sur des souches de bouleaux, 1er septembre, 23 octobre....................................
.... *Pl. de l'érable.* **Pl. acerinus** Fr.

Chapeau charnu, jaunâtre, noisette, café au lait, 8-10 cent. de diam.. dimidié, glabre. Feuillets blancs, puis cendrés, jaunâtre sale, denticulés. Pied plein, blanc, quelquefois nul. — Rare. Autunois. En touffes, sur les troncs d'arbres, hêtres, aulnes, saules, trembles. Octobre, janvier. Matour, sur un noyer, 10 décembre (Rebouillat)...................
.... *Pl. des saules.* **Pl. salignus** Fr.
....*Pl. juglandis* Paul.
............*Pl. conchatus* Bull. — *Panus conchatus* Fr.

9. Feuillets grisâtres ou gris 10
Feuillets blancs ou blanchâtres au moins dans la jeunesse 11

10. Chapeau très petit, demi-circulaire, de couleur cendrée, même noirâtre, comme enfumé, 1 cent. de diam. Feuillets linéaires, grisâtres. Pied latéral, réduit à un tubercule blanc et villeux. — Autunois, sur une vieille poutre de chêne, 10 octobre. Très rare.............................
....*Pl. réniforme* (en forme de rein). **Pl. reniformis** Fr.

Chapeau dimidié, déprimé au centre, gris livide étant humide, blanchâtre, luisant étant sec, 1-2 cent. de diam. Feuillets distants, gris. Pied gris, blanc, villeux à la base. — Autunois, 30 octobre, sur les mousses, sous les haies. Très rare...
.................*Pl. tremblotant.* **Pl. tremulus** Schæff.

11. Chapeau blanc, petites espèces 12

Chapeau gris ou brunâtre, espèces assez grandes 13

12. Chapeau subsessile, orbiculaire, à bords sinueux, d'un blanc de lait. — Autunois, sous l'écorce de vieux troncs de chêne. Très rare ....
.........*Pl. à mycelium réticulé.* **Pl. dictyorhizus Fr.**
.........................*Calathinus dyctyorhizus* Q.

Chapeau oboval ou réniforme, glabre, blanc, hygrophane, atténué en une sorte de pied 2 cent., environ de diam. — Autunois, sur une branche tombée, sur du vieux bois, 11 octobre ....
.....................*Pl. transparent.* **Pl. limpidus Fr.**

13. Chapeau gélatineux, dressé, semi-infundibuliforme, lisse, à bords ondulés, réfléchis ou lobés, brunâtre, 5-7 cent. de diam. Feuillets décurrents, très blancs, nombreux. Pied latéral très court, recourbé, canaliculé en dessus, un peu renflé à la base. Odeur et saveur désagréables. — Autun, dans un pré, 5 septembre. Très rare. —*Suspect* ou *malfaisant*..
.........*Pl. qui croît sur la terre.* **Pl. geogenius** D. C.

Chapeau gélatineux, en forme de spatule, presque plan, bords sinueux, rabattus, couleur gris clair ou fauve pâle, souvent farineux, 5-7 cent. de diam. Feuillets blanc cendré ou teintés de jaune. Pied court, 1-3 cent., comprimé, creusé en gouttière supérieurement. Odeur de farine, saveur agréable. — Autunois, sur des troncs de hêtres ou de sapins (Grognot). Rare. — *Comestible*..
Pl. en forme de spatule ou de pétale. **Pl. petaloides** Bull.

hapeau charnu 15

ıapeau membraneux 17

"hapeau gélatineux, presque membraneux, en forme de coupe,

puis réfléchi, ferme, sessile, dimidié, légèrement strié étant humide, brun, bleuâtre ou gris obscur, pruineux, velu sur les bords, 5-10 millim. de diam. — Autun, sur le bois pourri, octobre. Rare................................ .... *Pl. appliqué.* **Pl. Applicatus** Batsch.

Chapeau sec.. 16

16. Chapeau blanc, lisse, pubescent, un peu zoné, 1/2 à 2 cent. de diam., presque dimidié, peu charnu. Feuillets gris blanchâtre, peu serrés. Pied court, grêle, pubescent, disparaissant à la fin. — Mouthier, sur du bois, 2 septembre 1889. Très rare.. ....*Pl. septique, moisissant.* **Pl. septicus.** Fr.

Chapeau jaune orangé, sessile, tomenteux ou squamuleux. Feuillets orangé fauve, larges. Chair assez épaisse, jaunâtre. — Autunois, forêt de Planoise, sur des troncs d'arbres coupés (Carion). Très rare.............................. ....*Pl. en forme de nid.* **Pl. nidulans** Pers.

Chapeau charnu, soyeux villeux, 5-6 cent. de diam., d'un blanc sale, devenant tout à fait blanc par la dessication, sessile, plissé, comme lobé. Feuillets larges, distants, d'un blanc jaunâtre. Chair mince, molle, hygrophane. — Autunois, sur des troncs, principalement de hêtres. Très rare... ....*Pl. pilé.* **Pl. pinsitus** Fr. ....*Calathinus pinsitus* Q.

17. Chapeau très blanc et très mince, presque lisse, 1-2 cent. de diam., sessile. Lamelles blanches, épaisses et distantes. — Sur les grandes mousses, sous les haies, au bord des bois. Autunois, 2 janvier (abbé Sébille)........................ .... *Pl. des mousses.* **Pl. hypnophilus** Berl .... *Calathinus hypnophilus*

Chapeau gris clair ou cendré, pruineux, très mince, sessil strié sur les bords, 6-10 millim. de diam. Lamelles largε

de la couleur du chapeau ou blanchâtres. — Autunois, sur des brindilles de coudriers, d'érables, 25 septembre .... *Pl. strié.* **Pl. striatulus** Fr.
............................*Calathinus striatulus* Q.

11e GENRE. – LACTARIUS Fries ; LACTAIRE

Genre très nombreux, facile à reconnaître par le suc laiteux, blanc ou coloré, âcre ou insipide, que laissent écouler les lamelles lorsqu'on les brise ou qu'on les entame avec la pointe d'un couteau. Il se distingue de quelques autres espèces laiteuses par le pied qui ne renferme aucune fibre. Très peu d'espèces sont comestibles. Il n'y a guère que les lactaires *deliciosus* et *volemus* dont on puisse faire usage. Spore sphérique ou subellipsoïde, grenelée ou aculéolée, blanche ou jaune.

1. Lait coloré ou se colorant à l'air 2
   Lait blanc, ne se colorant pas à l'air................. 7

2. Lait se colorant en rouge ou rouge orangé........... 3
   Lait se colorant en violet 4
   Lait se colorant en jaune.......................... 5
   Lait se colorant en gris, vert ou cendré.............. 6

3. Chapeau rouge vif ou orangé, puis taché de vert, plus ou moins zoné, 5-15 cent. de diam. Lait orangé rouge ou safrané, légèrement âcre. Feuillets nombreux, orangé pâle, rougeâtres ou jaunâtres. Pied se tachant de vert. — Très commun en Bresse, sous les sapins. Rare dans l'Autunois, août, septembre, octobre, novembre. — *Comestible*, mais non délicieux. — Vache rouge. Briquette...................
   ....*L. délicieux.* **L. deliciosus** L.

Chapeau blanc, convexe ou plan, glabre, pruineux, sec, non zoné. Feuillets blancs devenant jaunâtres. Pied blanc, 2-3 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur. Lait âcre à la fin, blanc, puis rougeâtre. — Bois de Mouthier, juillet, août. Assez rare...
.. ..*L. d'un blanc laiteux*. **L. argematus** Fr.

Chapeau gris cendré ou blanchâtre, taché souvent de jaune, surtout au centre, à peine zoné, convexe puis plan et creusé, 3-6 cent. de diam. Feuillets blancs ou jaunâtres. Pied plein, 4 cent. de long environ. Lait blanc, très âcre, prenant rapidement, ainsi que la chair, une teinte rougeâtre puis jaune. — Assez commun dans les bois en Bresse et dans l'Autunois, août, octobre. — *Vénéneux* ....
..............................*L. âcre*. **L. acris** Bolt.

Chapeau presque toujours plan, gris brunâtre, gris ou jaunâtre, sans zone, très sec, 3-6 cent. de diam. Feuillets nombreux, jaunâtres. Pied plein, spongieux, blanc sale, 4-6 cent. de long. Lait et chair devenant promptement rougeâtres à l'air, puis jaune safran. Lait d'abord doux, puis âcre, à la fin doux agréable. — Dans les bois. Très commun en Bresse, surtout en juillet, août. Autunois, octobre, novembre. — *Suspect*...: ...
.....*L. fuligineux* (couleur de suie). **L. fuliginosus** Fr.
...................................*L. azonites* Bull...

4\. Chapeau mince, grisâtre pâle, incarnat livide, humide ou visqueux, non zoné ou très peu, 3-5 cent. de diam. Pied plein, puis creux. Lait très âcre, blanc, puis lilas ou violet ainsi que la chair. — Dans les bois. Très rare. Mouthier, bois de Dissey, 25 août. Autunois, 22 septembre.........
.... *L. humide*. **L. uvidus**

Chapeau assez charnu, cendré, gris lilacin, faiblement z... sec ou humide. Feuillets blancs. Pied plein. Lait doux, ... amer, devenant violet, ainsi que la chair. — Assez com...

dans les bois de la Bresse, août, septembre. Rare dans l'Autunois, septembre. — *Vénéneux*........................ ....*L. violacé.* **L. violascens** Otto.

5. Chapeau jaune orangé, rougeâtre ou roux fauve, faiblement zoné, 3-6 cent. de diam. Feuillets blanc jaunâtre. Pied blanc jaunâtre ou roux fauve. Lait doux puis âcre, blanc, devenant bientôt jaune de soufre. — Commun en Bresse dans les bois. Saint-Julien-de-Jonzy, 28 août. Rare dans l'Autunois, juillet, novembre. — *Suspect* ....*L. à lait soufré.* **L. theiogalus** Bull.

Chapeau blanc jaunâtre, lavé de carné, faiblement zoné, bords ondulés ou roulés en dessous, 4-5 cent. de diam. Feuillets blanc jaunâtre ou orangés. Pied blanc, cotonneux à la base. Lait âcre, abondant, blanc, puis d'un jaune d'or. — Dans les bois. Rare. Mouthier, 11 juillet, 10, 17 novembre. Autunois, 1er, 30 octobre. — *Vénéneux*...................... ....*L. à lait doré.* **L. chrysorrhæus** Fr.

Chapeau mince, convexe, puis déprimé, à centre toujours mamelonné, de couleur cannelle, ondulé, sinué. Pied plein, roussâtre. Lamelles incarnates puis roussâtres. Chair grisâtre, jaunissant à l'air. Lait aqueux, prenant une teinte soufrée à la fin. — Autunois, septembre, octobre. — *Suspect*.................................... *L. à chapeau légèrement mamelonné.* **L. subumbonatus** Lindgren.

Chapeau jaune ocracé, jaune sale ou terreux, à bords enroulés, fibrilleux, humide, convexe, puis déprimé, 6-12 cent. de diam. Feuillets blancs ou blanc jaunâtre. Pied court, 3-4 cent de long, 2-3 cent. d'épaisseur, creux, remarquable par des scrobicules ou dépressions à la surface. Lait âcre, blanc, devenant jaune de soufre. — Très rare. Parc de Commenailles, près Mouthier, 14 octobre. — *Suspect*..... ....*L. à pied scrobiculé.* **L. scrobiculatus** Scop.

Chapeau gris brunâtre, fuligineux. Lait et chair devenant promptement rougeâtres, puis jaune safran. (Voir n° 3)... ....*L. fuligineux*. **L. fuliginosus** Fr.

6. Chapeau gris incarnat, gris rougeâtre, soyeux, sans zone, pâlissant par le sec, visqueux en temps humide, 3-8 cent. de diam. Feuillets blancs, puis jaunâtres. Lait d'abord doux, puis âcre ; blanc, puis gris ou grisâtre. — Assez commun dans les bois. Mouthier, juillet, août, septembre. Autunois, septembre, octobre. Il manque complètement dans certaines années. — *Suspect* ....*L. flètri* (flasque, mou). **L. vietus** Fr.

Chapeau verdâtre ou gris jaunâtre, visqueux, non ou à peine zoné, 3-6 cent. de diam. Lamelles blanches se tachant de gris quand elles sont blessées. Lait blanc, puis gris, très âcre. — Bois. Peu commun en Bresse, 3 juin, 11 juillet, 20 août, 28 octobre. Commun dans l'Autunois. — *Vénéneux*.. ....*L. morveux, glaireux*. **L. blennius** Fr.

Chapeau blanchâtre, jaunâtre ou roussâtre, le centre carné obscur, visqueux, sans zone, 4-8 cent. de diam. Feuillets blanchâtres, se tachant de gris aux endroits blessés. Pied obèse, court. Lait blanc, peu abondant, devenant gris sale cendré, doux, à peine âcre à la fin. — Autunois, 13 septembre. Très rare.. ....*L. doux*. **L. musteus** Fr.

7. Lait blanc, très âcre.............................. 8
Lait blanc, d'abord doux, puis faiblement âcre........ 13
Lait blanc, toujours doux 14

8. Chapeau blanc ou blanc jaunâtre......................
Chapeau jaune, orangé, roussâtre ou rougeâtre ....
Chapeau brunâtre, noir, gris brunâtre, gris rougeâtre...

9. Chapeau nu, lisse, épais, ferme, sans zones. fortement déprimé à la fin, 5-20 cent. de diam. Lamelles blanches, étroites, serrées, arquées, jaunissant à la fin. Pied souvent gros, court, blanc. Lait blanc, abondant, très âcre, poivré.—Très commun dans les bois. Été, automne. Est considéré comme *comestible* et mangé dans beaucoup d'endroits, malgré son suc âcre, dont on le débarasse par la cuisson. (Facile à confondre avec *L. vellereus*.) .... *L. poivré*. **L. piperatus** Scop.

Chapeau plus mince, ridé, rugueux. Lamelles horizontales, non arquées. Pied plus allongé. — Autunois, 10 octobre. Commun. N'est qu'une variété du précédent........................... *L. parcheminé*. **L. pergamenus** Sow.

Chapeau velouté ou poilu dans la jeunesse, lamelles blanc jaunâtre ou rosées. Même taille...................... 10

10. Chapeau épais, ferme, velouté et recourbé dans la jeunesse, fortement déprimé et nu dans la vieillesse. Lamelles blanc jaunâtre, peu serrées, assez larges. Pied plein, court, gros. Lait très âcre, peu abondant. Ressemble beaucoup à *L. piperatus* (moins précoce). — Très commun. — Il est considéré comme *suspect* ou *vénéneux*.. *L. laineux*. **L. vellereus** Fr.

Chapeau d'un blanc sale, terreux, velouté dans la jeunesse, taché de rose ou de jaune, compact, à bords enroulés. Lamelles rosées ou d'un blanc rosé. Lait d'abord doux, puis très âcre, devenant quelquefois sulfurin. — Croît en groupes nombreux, dans les bois, le long des haies, surtout au voisinage des peupliers, septembre, octobre. Commun. — Il est donné comme étant *comestible* par quelques auteurs. .... *L. infléchi*. **L. controversus** Pers.

Chapeau rougeâtre ou roussâtre, zoné de rouge et d'orangé, se décolorant dans la vieillesse et en temps humide, garni sur

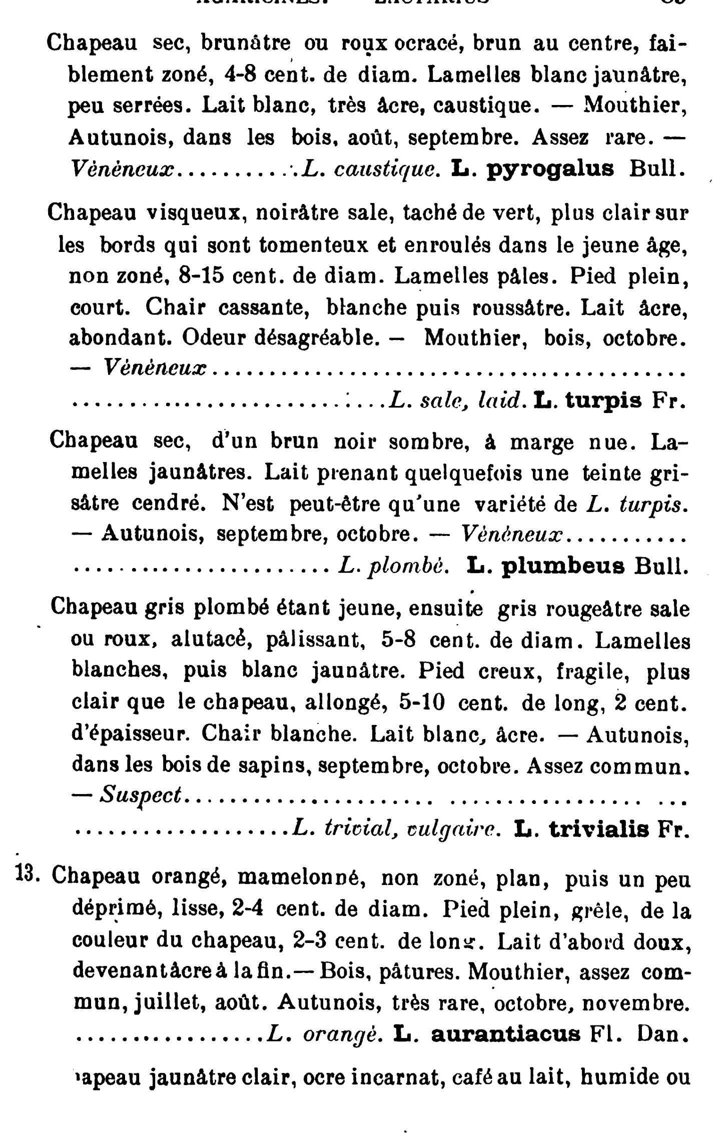
le bord dans la jeunesse de longs poils rougeâtres, 4-8 cent. de diam. Pied plein, puis creux. Lait blanc, très âcre. — Très commun dans les bois, les pâtures. Mouthier, Autunois; septembre, octobre. — *Vénéneux*.................. ....*L. à coliques*. **L. torminosus** Schæff.

Chapeau jaune pâle, zoné d'orangé et de roux, bords roulés en dessous. Lait très âcre, brûlant. Pied court. — Bois, pâtures. Croît surtout dans les sols calcaires. Assez rare. Mouthier, bois de Dissey, 24 juillet, 4, 17 août, 11 octobre. — *Vénéneux*.................... *L. zoné*. **L. zonarius** Bull.

Chapeau rougeâtre clair, rouge incarnat, pâlissant, quelquefois faiblement zoné, ombiliqué, 3-10 cent. de diam. Bords enroulés, relevés à la fin, humide ou visqueux. Lamelles blanches ou jaunâtres, serrées. Lait blanc, très âcre. Pied rougeâtre. — Parc de Commenailles, près Mouthier, 14 octobre. Mouthier, bois de Rye, 29 août............... .. ..*L. rougeâtre*. **L. hysginus** Fr.

Chapeau incarnat, briqueté, plus clair au bord, humide, 3-5 cent. de diam. Lamelles serrées, étroites, couleur crême, puis incarnates: Chair fragile. Pied grêle, pruineux, ridé au sommet, incarnat roussâtre. Lait blanc, très âcre. — Autunois, 22 septembre. — *Suspect*.................... ....*L. trompeur*. **L. decipiens** Q.
(Voir aussi le n° suivant *L. trivialis*, *pyrogalus*, *rufus* et n° 13.)

12. Chapeau d'un rouge brun uniforme, pruineux, non zoné, mamelonné, à marge roulée, floconneuse ou villeuse dans le jeune âge, 5-6 cent. de diam. et plus. Lamelles roussâtres. Pied plein, ferme, un peu plus pâle que le chapeau, hérissé à la base de filaments retenant des particules de terre. [illegible] blanc, très âcre. — Mouthier, bois, 13 octobre. Autur[illegible] 31 octobre... .... *L. roux*. **L. rufus**



Chapeau sec, brunâtre ou roux ocracé, brun au centre, faiblement zoné, 4-8 cent. de diam. Lamelles blanc jaunâtre, peu serrées. Lait blanc, très âcre, caustique. — Mouthier, Autunois, dans les bois, août, septembre. Assez rare. — *Vénéneux*..........*L. caustique.* **L. pyrogalus** Bull.

Chapeau visqueux, noirâtre sale, taché de vert, plus clair sur les bords qui sont tomenteux et enroulés dans le jeune âge, non zoné, 8-15 cent. de diam. Lamelles pâles. Pied plein, court. Chair cassante, blanche puis roussâtre. Lait âcre, abondant. Odeur désagréable. – Mouthier, bois, octobre. — *Vénéneux*...*L. sale, laid.* **L. turpis** Fr.

Chapeau sec, d'un brun noir sombre, à marge nue. Lamelles jaunâtres. Lait prenant quelquefois une teinte grisâtre cendré. N'est peut-être qu'une variété de *L. turpis.* — Autunois, septembre, octobre. — *Vénéneux*.................................... *L. plombé.* **L. plumbeus** Bull.

Chapeau gris plombé étant jeune, ensuite gris rougeâtre sale ou roux, alutacé, pâlissant, 5-8 cent. de diam. Lamelles blanches, puis blanc jaunâtre. Pied creux, fragile, plus clair que le chapeau, allongé, 5-10 cent. de long, 2 cent. d'épaisseur. Chair blanche. Lait blanc, âcre. — Autunois, dans les bois de sapins, septembre, octobre. Assez commun. — *Suspect*..*L. trivial, vulgaire.* **L. trivialis** Fr.

13. Chapeau orangé, mamelonné, non zoné, plan, puis un peu déprimé, lisse, 2-4 cent. de diam. Pied plein, grêle, de la couleur du chapeau, 2-3 cent. de long. Lait d'abord doux, devenant âcre à la fin. — Bois, pâtures. Mouthier, assez commun, juillet, août. Autunois, très rare, octobre, novembre. ....*L. orangé.* **L. aurantiacus** Fl. Dan.

apeau jaunâtre clair, ocre incarnat, café au lait, humide ou

visqueux, plan, puis déprimé, à bords enroulés dans la jeunesse. 10 cent. de diam. Pied plein, creux à la fin, 2-6 cent. de long, 1-2 cent. d'épaisseur, de la couleur du chapeau. Lait blanc, faiblement âcre. — Mouthier, bois de Dissey, 24 septembre, 28 octobre. Autunois, septembre, octobre. — *Comestible*.................... *L. pâle*. **L. pallidus** Pers.

Chapeau jaune ocracé lavé d'incarnat, déprimé, fragile, tomenteux, squamuleux, presque granuleux, marge droite, 3-10 cent. de diam. Feuillets minces, décurrents, nombreux, blancs, puis ocracés. Pied plein, creux à la fin, pruineux, incarnat, ocracé, renflé, pubescent et blanc à la base. Lait un peu âcre ou presque sans saveur, peu abondant. — Autunois, 14 octobre. *Suspect* .... *L. paillet* (couleur de paille). **L. helvus** Fr.

14. Champignons odorants, au moins lorsqu'ils sont froissés 15

Champignons à odeur presque nulle.................. 16

15. Chapeau gris pâle, gris rosé, plan ou déprimé, mamelonné, squamuleux, 1-4 cent. de diam. Odeur suave, de cannelle, de bergamote. Lait doux. — Très commun dans les bois de la Bresse. Rare dans l'Autunois, septembre, octobre. — *Comestible* très agréable.................................. *L. à odeur suave*. **L. glycyosmus** Fr.

Chapeau brunâtre ou châtain rougeâtre, 3-5 cent. de diam. Feuillets serrés, jaunâtres, puis jaune rougeâtre. Pied plein. Chair rougeâtre. Odeur forte de mélilot. — Dans les bois. Peu commun. Mouthier; Autunois, juillet, août, octobre.. .... *L. camphré*. **L. camphoratus** Bull.

Chapeau d'une grande taille, 8-15 cent. de diam., rouge orangé, rouge brique, jaune orangé, déprimé. Lame blanc sale ou jaunâtre pâle, brunissant au toucher. P plein, épais, 6-8 cent. de long Lait abondant, très dou agréable à sucer. Lorsqu'il est froissé, il exhale une ode

assez forte plus ou moins agréable. — Très commun dans les bois, juillet, octobre. — *Comestible*, même à l'état cru.. ......*L. gros* (dout on a plein la main), **L. volemus** Fr. ....*L. à lait abondant. L. lactifluus* Schæff.

Chapeau brun, cannelle ou rougeâtre, le centre plus foncé, mamelonné, non zoné ou faiblement et seulement à la fin, souvent tigré de petits points noirs, et finement crevassé, 5-6 cent. de diam. Feuillets roux incarnat. Pied plein, roussâtre ou brunâtre. Chair grisâtre ou jaunâtre. Odeur nulle dans le jeune âge, de punaise dans un âge avancé. — Dans les bois, à terre ou dans la mousse, sur les souches. Rare. Mouthier, 21 août ; Autunois, 19, 23 septembre. — *Comestible douteux*.................................. ....*L. à odeur de punaise*. **L. cimicarius** Batsch.

16. Chapeau roux orangé, un peu mamelonné, puis déprimé, non zoné, 2-4 cent. de diam. Feuillets jaunâtres, puis orangés ou rougeâtres. Lait doux ou un peu âcre, abondant. — Mouthier, bois, 14 août, 25 octobre. Assez commun. — *Comestible*..................*L. très doux*. **L. mitissimus** Fr.

Chapeau brun ou roux incarnat...................... 17

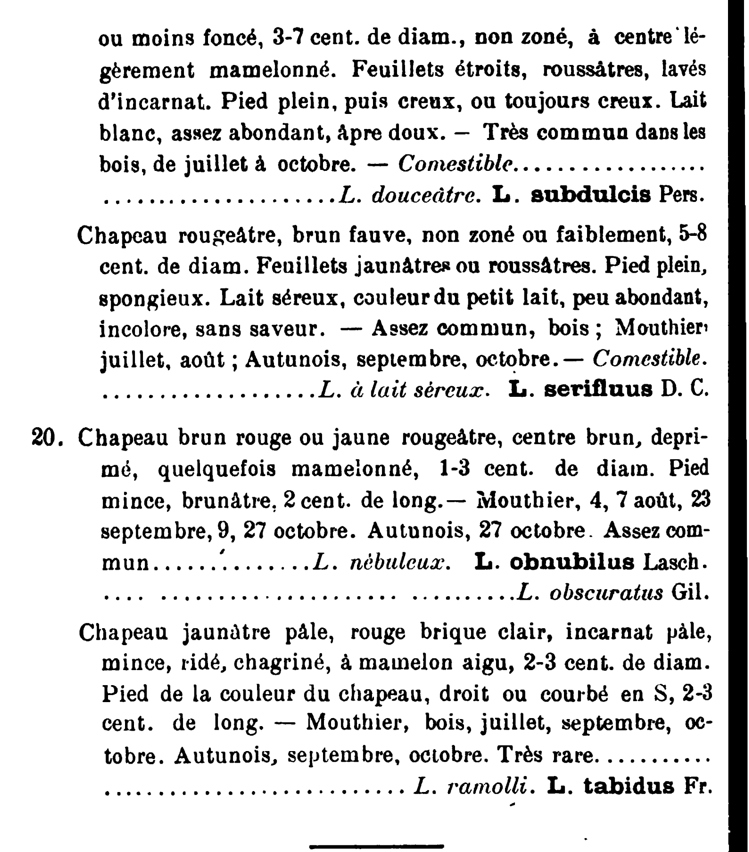
17. Chapeau un peu visqueux, brun roux, incarnat cuivré, plus foncé au centre, parfois un peu zoné de gris, 4-8 cent. de diam. Feuillets blancs, puis roussâtres. Pied plein, spongieux, brun rougeâtre. Lait blanc, doux. — Mouthier, bois de Neublans, 13 octobre. — *Suspect*....... .... *L. modeste, tranquille*. **L. quietus** Fr.

Chapeau toujours sec.......................... 18

18. Chapeau à bords non striés ; espèces assez grandes 19

Chapeau à bords paraissant striés à l'état humide ; espèces petites....................................... 20

19. Chapeau roux, rougeâtre, roux briqueté, roux cannelle plus



ou moins foncé, 3-7 cent. de diam., non zoné, à centre légèrement mamelonné. Feuillets étroits, roussâtres, lavés d'incarnat. Pied plein, puis creux, ou toujours creux. Lait blanc, assez abondant, âpre doux. – Très commun dans les bois, de juillet à octobre. — *Comestible*....................
......................*L. douceâtre*. **L. subdulcis** Pers.

Chapeau rougeâtre, brun fauve, non zoné ou faiblement, 5-8 cent. de diam. Feuillets jaunâtres ou roussâtres. Pied plein, spongieux. Lait séreux, couleur du petit lait, peu abondant, incolore, sans saveur. — Assez commun, bois ; Mouthier juillet, août ; Autunois, septembre, octobre. — *Comestible*.
...................*L. à lait séreux*. **L. serifluus** D. C.

20\. Chapeau brun rouge ou jaune rougeâtre, centre brun, déprimé, quelquefois mamelonné, 1-3 cent. de diam. Pied mince, brunâtre, 2 cent. de long. — Mouthier, 4, 7 août, 23 septembre, 9, 27 octobre. Autunois, 27 octobre. Assez commun...............*L. nébuleux*. **L. obnubilus** Lasch.
....*L. obscuratus* Gil.

Chapeau jaunâtre pâle, rouge brique clair, incarnat pâle, mince, ridé, chagriné, à mamelon aigu, 2-3 cent. de diam. Pied de la couleur du chapeau, droit ou courbé en S, 2-3 cent. de long. — Mouthier, bois, juillet, septembre, octobre. Autunois, septembre, octobre. Très rare...........
..........................*L. ramolli*. **L. tabidus** Fr.

12ᵉ GENRE. — RUSSULA Fries ; RUSSULE

Ce genre est très voisin des Lactaires ; il en diffère seulem
par l'absence de lait dans les lamelles. Le pied est toujours s
gieux ou creux dans la vieillesse et ne renferme aucune fibre.

espèces sont très nombreuses et difficiles à distinguer les unes des autres. Spore sphérique ou ellipsoïde, aculéolée ou grenelée, blanche ou jaune.

1\. Chapeau blanc.............................. 2

Chapeau entièrement rose ou rouge, ou rouge avec taches jaunes.............................. 5

Chapeau violacé purpurin ou rouge mêlé de violet 13

Chapeau orangé, jaune vif ou jaune ocracé............ 16

Chapeau vert, verdâtre, vert mélangé de violet et de rose ou olivacé.............................. 21

Chapeau gris, brun, olivâtre brun ou brun pourpre foncé.............................. 24

2\. Chapeau et chair noircissant bientôt................ 3

Chapeau et chair ne noircissant pas................. 4

3\. Chapeau d'abord blanc, bientôt brun ou noir, souvent très épais, 8-15 cent. de diam. Lamelles espacées, épaisses, noircissant, fragiles. Chair dure, très grenue, rougissant, puis noircissant à l'air. Spore grenelée, 10 μ. — Très commune dans les bois, de juin à octobre. — *Vénéneuse*...... ....*R. noircissante*. **R. nigricans** Fr. ....*Agaricus nigrescens* Bull.

Chapeau blanc, plus longtemps, noircissant à la fin, plus mince, 6-10 cent. de diam. Lamelles serrées d'un blanc sale, moins fragiles. Pied court. Chair blanche, rougissant, puis noircissant à l'air. Spore 7-9 μ. — Moins commune que la précédente. Août, octobre. — *Suspecte*................. ....*R. brûlée*. **R. adusta**. Pers. ....*R. à feuillets serrés*. *R. densifolia* Sécr.

Chapeau blanc. terreux, déprimé, ne se tachant pas, les bords enroulés, 5-12 cent. de diam. Lamelles blanches à

reflets verdâtres. Pied plein. court. Chair blanche, ferme. Spore ellipsoïde, grenelée, ocellée, 10 µ. Ressemble beaucoup à *Lactarius vellereus*. — Commune dans les endroits frais des bois. Mouthier, Autunois ; juillet à octobre. — *Comestible* et d'excellente qualité .... *R. sans lait*. **R. delica** Fr.

Chapeau d'un blanc de lait, prenant dans la vieillesse une teinte rougeâtre, plan, glabre, souvent pruineux quand il est sec, 4-8 cent. de diam. Feuillets blancs, très larges, fourchus. Pied gros, lisse, blanc, 2 cent. d'épaisseur. Spore ocellée, 9 µ. — Mouthier, bois de Dissey, 17 juillet. Autunois, 17 juillet. Très rare. — *Comestible*.. *R. lactée*. **R. lactea** Pers.

Chapeau blanc, puis verdâtre ou blanc verdoyant, parsemé de taches floconneuses blanches, strié au bord, 5-6 cent. de diam. Pied blanc, plein.— Commenailles, sous des sapins, 14 octobre 1894. Très rare. — *Comestible*. — C'est une variété de *R. heterophylla* .... *R. d'un blanc de lait*. **R. galochroa** Fr.

5. Chair à saveur douce. Espèces comestibles............ 6
Chair à saveur âcre, piquante. Espèces vénéneuses.... 9
Chair à saveur d'abord douce, âcre à la fin. Espèces rares. 12

6. Feuillets blancs ou légèrement jaunâtres.............. 7
Feuillets jaunes, surtout à l'âge adulte............... 8

7. Chapeau rouge rosé, rouge foncé, plus pâle ou blanchâtre au centre; bords non striés, 8-10 cent. de diam. Lamelles blanches, serrées, quelques-unes bifurquées, légèrement rosées. Pied blanc, souvent teinté de rose ou rouge, 6-8 cent. de long, 2 cent. d'épaisseur. Chair blanch dure, cassante. Saveur douce. Spore blanc crème, 10 µ — Assez commune dans les bois. Mouthier, Autun, juill

à septembre. — *Comestible*...........................
...........*R. plaisante, agréable, jolie*. **R. lepida** Fr.

Chapeau rouge sanguin, rouge foncé, sec, non strié, convexe, puis plan, 6-7 cent. de diam. Feuillets adhérents, presque décurrents, inégaux ou fourchus, blancs, puis jaunâtres. Pied rouge, plein, cylindrique, 4-5 cent. de long. Chair blanche, compacte. Saveur douce. — Mouthier, bois de Dissey, 17 août. Autunois, forêt de Planoise, bois de Saint-Sernin-du-Bois, septembre, octobre. Très rare (Ressemble à *R. sanguinea*.)...........................
.........................*R. de Linné*. **R. Linnæi** Fr.

Chapeau rouge carné, veineux rugueux, à bords striés rayés ou unis, 4-8 cent. de diam. Feuillets blancs ou blanchâtres, nombreux, inégaux ou fourchus. Pied blanc, ferme, 3-8 cent. de long. Chair blanche. Saveur franche de champignons.— Bois de Mouthier, 26 août, 29 septembre 1889, 3, 24 juillet 1890. A manqué depuis. Cette russule est *excellente*, mais très rare...
.........................*R. comestible*. **R. vesca** Fr.

Chapeau d'abord brun rougeâtre, violet purpurin ou grisâtre, se décolorant bientôt, le centre devient jaune sale, poudreux, le reste du chapeau rosé avec des taches jaunâtres, 5-8 cent. de diam. Lamelles blanches, nombreuses, bifides. Pied blanc, devenant cendré. Spore ocellée, blanc paille, 8 μ. Odeur de pomme. — Mouthier, bois, 11, 23 juillet. Autunois, septembre, octobre. — *Comestible*, assez estimée.....
....*R. pâlissante*. **R. depallens** Pers.

Chapeau rouge pâle, rouge olive ou rouge foncé, brun foncé, souvent visqueux, à bords plus ou moins striés, 6-12 cent. de diam. Feuillets espacés, non ou peu bifurqués, d'abord blancs, puis faiblement jaunâtres. Pied plein, spongieux, blanc ou blanchâtre, fragile. Spore ocracée, 10 μ. On re-

connaît cette espèce surtout à ses lamelles espacées. — Très commune dans tous les bois. Été et automne. *Comestible*.............. *R. intègre*, *parfaite*. **R. integra** L. (Voir n° 23, *R. heterophylla* Bull.)

8. Chapeau de 10 à 15 cent. de diam., rouge jaunâtre, épais. Feuillets jaunes, larges. Pied blanc, puis jaunâtre. Chair jaunâtre sous l'épiderme. Saveur nauséeuse. — Mouthier, bois de Dissey, juillet 1889.............................. ....*R. integra*. Var. *substiptica* Fr.

Chapeau rose, rouge sanguin, rouge fauve, rouge violacé, jaune ou verdâtre, se décolorant au centre, à bords striés, à centre quelquefois blanchâtre ou jaunâtre, 6-12 cent. de diam. Feuillets jaune ocracé ou ocracé pâle. Pied blanc ou en partie rouge pâle, 4-7 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur. — Dans les bois. Mouthier, août, juillet ; assez commune. Autunois, rare ; septembre, octobre. — *Comestible*. ....*R. couleur de cuir*. **R. alutacea** Fr.

Chapeau rosé, incarnat, ou rouge pourpré, devenant jaunâtre, puis entièrement jaune, 2-5 cent. de diam. Lamelles jaunes ocracées, quelques-unes fourchues. Pied blanc, légèrement strié, 2-3 cent. de long. Spore crème ocracé, 8 μ. — Mouthier, bois de Rye, 31 juillet ; bois de Dissey, juillet, août. .... *R. caméléon* (changeant de couleur). **R. chamæleontina** Fr.

Chapeau purpurin livide ou violet, puis brun, surtout au centre, avec les bords rougeâtres, enfin jaunâtre ou blanchâtre, 2 à 4 cent. de diam. Feuillets blancs, puis jaunes. Pied blanc, teinté ou taché de jaune. Saveur douce. Spore blanc citron, 8 μ.— Mervans, parc de Glairans, 13 ao^^ ....*R. jeune*. **R. puellaris**

9. Pied ordinairement rosé ou rouge. Épiderme s'enlevant d cilement.....................................

Pied blanc ou rouge. Épiderme s'enlevant facilement... 11

10. Chapeau à épiderme s'enlevant difficilement, rouge de sang, plus pâle sur les bords, humide, 5-10 cent. de diam., lisse ou un peu strié. Quelques lamelles fourchues toujours blanches, adnées, décurrentes, étroites. Pied ordinairement rosé ou rouge, rarement blanc. Spore blanc crème, 10 μ. Saveur très âcre. — Dans tous les bois. Très commune sous les sapins, dans les parcs. Septembre, octobre. — *Vénéneuse.* .... *R. sanguine.* **R. sanguinea** Bull.

Chapeau plus petit, pied plus fort, renflé au milieu. — Autunois, 16 octobre........................ Var. *Lucandi* Q.

Chapeau rouge de sang, rouge pourpre, unicolore, compact, 8-12 cent. de diam., bords non striés, toujours lisses. Feuillets larges, inégaux ou fourchus, blancs, quelquefois rougeâtres sur la tranche. Pied robuste, plein, 5-8 cent. de long, 1-3 cent. d'épaisseur, blanc, nuancé de rose ou de rouge. Saveur très âcre. Spore 8-9 μ. — Dans les bois. Mouthier, 15 juillet. Autunois, octobre. — *Très vénéneuse.* .... *R. rouge.* **R. rubra** D. C.

Chapeau rose, rouge de sang, se couvrant bientôt de plaques blanches, jaunes ou jaunâtres, avec teinte rosée ou verdâtre, un peu visqueux, strié seulement dans la vieillesse, 4-8 cent. de diam. Feuillets nombreux, blancs, puis jaunâtres, souvent bifides. Pied blanc ou rougeâtre, 3-4 cent. de long. Chair blanc jaunâtre, rougeâtre sous l'épiderme. Saveur âcre. — Assez rare, Mouthier, bois, juillet, août, octobre. Autunois, 7 octobre .... *R. couleur de sardoine.* **R. sardonia** Fr.

Chapeau rouge clair ou rouge foncé, se décolorant dans la vieillesse, bords striés, 6-10 cent. de diam. Lamelles blanches, peu serrées, non fourchues. Pied blanc ou teinté de rouge. Chair très âcre, blanche. Spore ocellée, 8 μ. —

Assez commune. Dans les bois. Mouthier, juillet, août, octobre. Autunois, septembre, octobre. — *Très vénéneuse.* ....*R. émétique.* **R. emetica** Pers.

Chapeau d'un rouge brunissant, à teinte noirâtre. — Autun, 28 octobre. Très rare.................................. ....Var. *enfumée.* — Var. *fumosa* Luc.

Chapeau rouge jaunâtre ou rougeâtre sale, teinté de brunâtre au centre, faiblement strié, 4-6 cent. de diam. Lamelles distantes, pâles ou blanc jaunâtre, adhérentes, non fourchues. Pied blanc, teinté de rouge ou de rose, 3-4 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur. Saveur très âcre. — Très rare. Mouthier, bois de Dissey, 27 juin 1896.................. ....*R. trompeuse.* **R. fallax** Fr.

Chapeau rouge pâle, rouge clair ou blanc, 4-5 cent. de diam. Lamelles serrées, non fourchues, à arête souvent denticulée. Chair très âcre. Spore ocellée, 7-9 μ. — Très commune dans les bois. Mouthier, juin, juillet. Autunois, juillet, octobre. — *Très vénéneuse* ....*R. fragile.* — **R. fragilis** Pers.

Chapeau fuligineux, plus foncé au centre. — Mouthier, juillet, octobre. Aussi commune que le type. Rare dans l'Autunois..........Var. *enfumée.* — Var. *fumosa* Luc.

Chapeau plan, puis déprimé, rose ou rougeâtre, bientôt jaunâtre au centre, à bords minces, lisses ou striés, 5-7 cent. de diam. Feuillets blancs, puis jaunes, quelques-uns fourchus. Pied blanc, spongieux, fragile. Spore muriquée, crème, citrine. — Bois de Dissey à Mouthier; juillet, août. Assez commune.. ....*R. languissante.* **R. veternosa** F[r.]

12. Chapeau rouge; rouge obscur ou brun pourpre, quelquef[ois] jaunâtre au centre, mouillé ou visqueux, bords stri[és] à la fin, 4-6 cent. de diam. Feuillets pâles, puis jaune [...]

soufre vif, serrés. Pied blanc, égal ou atténué à la base, couvert d'une poussière blanche. Saveur d'abord douce, puis âcre ou nauséeuse. Spore ocellée, jonquille, 10 μ. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent et de Dissey; juin, juillet, août. Parc de Commenailles, 27 octobre. — *Suspecte.* .... *R. brillante.* **R. nitida** Pers.

Chapeau gris rosé, purpurescent, surtout au centre, puis livide, mêlé quelquefois de verdâtre, jaunâtre ou blanchâtre à la fin, souvent visqueux, 3-5 cent. de diam., bords minces, striés, tuberculeux. Feuillets jaune d'ocre sale, peu nombreux. Pied blanc, strié de grisâtre, renflé à la base. Spore citrine, 11 μ. Odeur assez forte, désagréable. Saveur douce, puis légèrement vireuse.— Rare. Mouthier, bois, 4-15 juillet. Autunois, 10 septembre............................. .... *R. nauséeuse.* **R. nauseosa** Pers.

Chapeau rougeâtre, incarnat pâle ou blanchâtre avec des taches plus obscures, un peu visqueux, non ou à peine déprimé, 4-7 cent. de diam. Feuillets blancs, souvent bifides. Pied blanc ou rougeâtre, ferme, renflé au sommet. Spore ocellée, 8-9 μ. Saveur douce, puis âcre. — Mouthier, bois de Dissey, 1, 8 juillet, 7 août.......................... ....*R. rosacée.* **R. rosacea** Fr.

Chapeau convexe, puis déprimé, charnu, 6-10 cent. de diam., rouge pourpre, rouge rose, plus foncé au centre, marge lisse, à peine striée à la fin. Feuillets souvent bifides, larges au sommet, d'abord blancs, puis jaunâtres. Pied blanc, souvent teinté de rouge, surtout à la base, 4-6 cent. de long, 1-2 cent. d'épaisseur. Chair jaunâtre surtout dans la vieillesse, rouge sous l'épiderme. Odeur nulle, puis désagréable. Saveur légèrement âcre à la fin. — Mouthier, dans les bois. Pendant tout le mois d'août 1896........................... ....*R. pourprée.* **R. purpurea** Gillet.

Chair très âcre ou poivrée.......................... 14

Chair douce et agréable 15

14. Chapeau dur, visqueux, violet purpurin ou violet foncé, pourpre sale, noir au centre, lilacé à la marge qui est poudreuse, se décolorant en temps de pluie, 5-8 cent. de diam. Feuillets blancs, se tachant par le sec en bleu cendré. Pied violet, ou purpurin, ou teinté de ces couleurs, quelquefois blanc. Spore 9 μ. — Croît dans tous les bois en Bresse, mais surtout dans les parcs, sous les sapins. Assez commune, juillet, octobre. Autunois, septembre, novembre. — *Vénéneuse*............. *R. de Quélet.* **R. Queletii** Fr.

Chapeau violet pâle, légèrement bordé de blanc, tacheté de jaune ou de vert, surtout au centre, visqueux, 3-5 cent. de diam. Lamelles blanches, minces, serrées. Pied blanc, strié, pruineux, spongieux. — Mouthier, bois de Dissey, 26 juin, 1er août, 25 août. Autunois, 23 septembre. Très rare. — *Suspecte*............*R. violacée.* **R. violacea** Q. ....*R. fragilis violascens* Sec.

15. Chapeau violet, mêlé de vert, de pourpre, de rougeâtre ou de jaunâtre, convexe, lisse ou strié, 6-12 cent. de diam., élastique, non fragile. Feuillets blancs, arrondis, larges, fourchus. Pied blanc. Chair blanche, cassante. Spore, 8 μ. Saveur douce et agréable. — Commune. Mouthier, Autunois, dans les bois, juillet, octobre. — *Comestible*, recherchée dans beaucoup d'endroits........................ ....*R. bleuâtre.* **R. cyanoxantha** Schæff.

Chapeau d'un violet tendre, à bords lilacés, 5-8 cent. de diam. Feuillets d'un blanc sale à arête violacée, fourchus. Chair ferme, blanche. Saveur douce. Odeur de prune ou d'abricot. Spore ornée de grains globuleux, jonquille, 9 μ. Autunois, assez commune, bois, surtout de sapins. — mestible............*R. belle, charmante.* **R. amœna**

Chapeau convexe presque plan, puis déprimé, peu charn

visqueux, violacé ou lilacin, souvent brunâtre, 5-8 cent. de diam.; marge mince, sillonnée, chagrinée, blanchâtre. Lamelles ventrues, blanches, souvent bifides, réunies par des nervures. Pied fragile, strié, ridé, blanc, pruineux en haut, souvent rosé à la base. Chair tendre, douce, à odeur de pomme, blanche, violetée sous l'épiderme qui est séparable. Spore grenelée, 8 μ. — Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, juin 1896 (George Roüast) ....
..............................*R. lilacée.* **R. lilacea** Q.

Chapeau convexe presque plan, puis déprimé, rose lilas sur les bords, centre plus foncé, avec teinte jaunâtre autour, visqueux, finement pointillé, aréolé par le sec, 8-14 cent. de diam. Feuillets d'abord blancs, puis jaunes. Pied blanc, droit, 5-6 cent. de long, 1-3 cent. d'épaisseur, un peu renflé à la base. Saveur douce, à la fin nauséeuse. Spore ocellée, jonquille, 10 μ. — Mouthier, bois de Rye près d'une mare, 31 juillet; bois de Baimé, près d'une mare, 29 août. ....
.....*R. couleur feuille morte.* **R. xerampelina** Schæff.
(Voir n° 7, *R. depallens* Pers. et n° 8, *R. puellaris* Fr.)

16. Chapeau d'un bel orangé, mêlé de rougeâtre, 6-8 cent. de diam. Lamelles jaune orangé, larges. Pied blanc ou orangé. Spore ocellée, citrine, 10 μ. Saveur douce. — Assez commune en Bresse; juillet, août, septembre. Très rare dans l'Autunois. — *Comestible*..............................
.... *R. dorée.* **R. aurata** Fr.

Chapeau jaune ou jaunâtre, non orangé 17

17. Saveur très âcre 18

veur peu âcre 19

veur douce 20

Chapeau épais, jaune paille, quelquefois jaune brunâtre, strié

sur les bords, rugueux, arrondi dans la jeunesse, 5-15 cent. de diam. Pied gros et creux. Odeur nauséabonde particulière. Spore muriquée, 9 μ. — Isolée ou par groupes nombreux dans les bois. De juin à septembre. Très commune. — *Vénéneuse*............... *R. fétide*. **R. fœtens** Pers.

Chapeau mince, d'un jaune paille uniforme ou plus foncé au centre, strié sur les bords, convexe, puis plan, 3-6 cent. de diam. Feuillets étroits, pâles, avec des gouttes d'eau en temps humide, se tachant de jaune, presque égaux. Pied grêle, dur, blanc, puis taché de jaune, 1 cent. d'épaisseur, 3-5 cent. de long. Spore grenelée, 9 μ. — Dans les bois de la Bresse ; 14-20 juillet, 4 août. *Suspecte*.............. .... *R. amère comme le fiel*. **R. fellea** Fr.

Chapeau blanc jaunâtre, plus foncé au centre, ou jaune verdâtre fauve et bords rougeâtres striés, sillonné. convexe, puis en coupe, 4-8 cent. de diam. Feuillets blancs ou jaunâtres, quelquefois rougeâtres sur la tranche, fourchus. Pied blanc, 2-4 cent. de long. Spore grenelée, ocellée, 8 μ. Chair jaunâtre. — Mouthier, bois ; juillet, août. Autun, 28 septembre. — *Vénéneuse*.................................. ....*R. pectinée, striée*. **R. pectinata** Bull.

Chapeau d'abord rouge (voir n° 10)........ **R. sardonia** Fr.

19. Chapeau blanc jaunâtre, jaune roussâtre, centre brunâtre teinté quelquefois de rougeâtre ou de verdâtre, lisse ou faiblement strié, convexe, puis en coupe. 4-8 cent. de diam. Pied blanc, farineux sous les feuillets, 4-5 cent. de long. Odeur agréable de fruit. — Dans les bois. Assez rare. Mouthier, 4, 11 juillet, 4, 28 août, 20 octobre. Autunois, septembre, octobre, novembre. — *Suspecte*.................... ....*R. d'un jaune blanchâtre*. **R. ochroleuca** P[illegible]

Chapeau jaune ocracé ou jaune doré, convexe, puis dépri[illegible] visqueux, à bords droits et minces, sillonnés, 4-6 cent.

diam. Feuillets jaune ocracé ou blancs à reflets jaunâtres, larges. Pied blanc ou jaune. Chair douce, puis âcre, molle; ocracée. Spore crème citrin, 10 μ. — Bois de Dissey, 20 août. Croît surtout sous les sapins. — *Vénéneuse*.......
.... *R. ocracée.* **R. ochracea** A. et S.

20. Chapeau jaune d'œuf, plus clair sur les bords, pâlissant, mince, visqueux, petit, 2-4 cent. de diam. Lamelles toujours jaunes. Pied blanc. Spore jonquille, 9 μ. — Très commune dans les bois, mais peu nombreuse, juin, septembre. — *Comestible*.................. *R. jaune.* **R. lutea** Huds.

Chapeau d'abord rosé ou rouge, puis complètement jaune ocracé, 2-5 cent. de diam. (Voir n° 8)....................
.... *R. caméléon.* **R. chamæleontina** Fr.

Chapeau convexe, puis déprimé, mince, jaune ocracé, jaune d'œuf pâle, strié à la fin, 3-4 cent. de diam. Feuillets espacés, jaunes. Pied blanc, droit, 3 cent. de long, mince, spongieux, fragile. Chair blanche, douce. Odeur désagréable. — Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, 1er juillet (G. Roüast)..
.... *R. jaune d'œuf.* **R. vitellina** Fr. (Variété de *R. nauscosa*).

Chapeau convexe, arrondi, puis concave, plan et déprimé, bords rabattus, 3-7 cent. de diam., brun jaunâtre, gris jaunâtre, olivâtre ou brun rougeâtre, à la fin jaune et visqueux au centre. Lamelles blanches, puis jaunâtre ocracé, non fourchues. Pied blanc, assez gros, 2-3 cent. de long, 1-2 cent. d'épaisseur. Chair molle, grise, douce. — Bois de Mouthier, juillet et août 1896........................
.... *R. roux obscur.* **R. ravida** Fr.

Chapeau presque entièrement vert.................. 22

Chapeau verdâtre, mêlé d'autres couleurs............ 23

22. Chapeau charnu, convexe, d'abord blanchâtre, puis vert-de-gris, à surface craquelée, divisée en petits compartiments verts bordés de blanc, 6-10 cent. de diam. Pied blanc, assez gros. Saveur agréable. Spore ocellée, 10 μ.— Très commune dans les bois. Mouthier, Autunois, juin à septembre. — Espèce *comestible*, même délicate, facile à reconnaître. — Bise verte, Bonnet vert ....
.... *R. verdâtre*. **R. virescens** Schæff.

Chapeau convexe presque plan, entièrement vert vif et clair, vert de pré, vert tendre, à marge striée, 8-12 cent. de diam. Lamelles peu serrées, blanches, non ou à peine fourchues, seulement près du pied. Pied blanc, ferme. Saveur douce. Spore ocellée, à reflets citrins, 8-10 μ. — Assez commune dans les bois de la Bresse. Rare dans l'Autunois, juillet, octobre. — *Comestible*, mais facile à confondre avec la suivante............. *R. vert-de-gris*. **R. æruginea** Fr
...............*R. couleur de gazon*. *R. graminicolor* Q.

Chapeau vert brunâtre, vert foncé, plus pâle sur les bords non striés, plus foncé au centre qui devient jaunâtre et déprimé en vieillissant, 10-15 cent. de diam. Lamelles très fourchues, blanches. Saveur un peu âcre, nauséeuse. Spore ellipsoïde, ocellée, 8 μ. — Dans les bois, où elle est assez commune par moments ; juillet, août. Rare dans l'Autunois. — *Suspecte ou vénéneuse*.........................
...............*R. à feuillets fourchus*. **R. furcata Fr.**

Chapeau petit, 2-5 cent. de diam., mince, d'un vert tendre, bordé de blanc, légèrement visqueux, subzoné. Lamelles étroites, minces, serrées, jaunissant légèrement. Pied grêle, fragile, blanc, pruineux. Spore grenelée, 9 μ. — Très rare. Autunois, parc de Montjeu, 21 septembre.............
...........*R. couleur d'émeraude*. **R. smaragdina** (

23. Chapeau d'une couleur verte plus ou moins foncée, m langée souvent de jaune, de purpurin fort clair, jamais e

tièrement rougeâtre. On le trouve aussi gris de souris, gris olivâtre. 5-8 cent. de diam. ; non strié. Épiderme facile à enlever. Lamelles serrées, étroites, blanches, puis ocracé pâle, souvent fourchues. Pied blanc, ferme, plein, 4-5 cent. de long. Chair cassante. Saveur douce ou légèrement piquante. Spore ocellée, 8 μ, couverte d'aiguillons aigus et denses. — Assez commune dans l'Autunois, plus rare en Bresse; juin, juillet, septembre. — *Comestible*, d'excellente qualité........ ....*R. à lamelles variables*. **R. heterophylla** Bull.

Chapeau d'un vert sale violacé. — Autunois, septembre, octobre.............................Var. *livida* Pers.

Chapeau d'abord blanc, puis verdâtre (Voir n° 4)........... ....Var. *galochroa* Fr.

Chapeau olivacé, à disque jaunâtre ou jaune verdâtre, 7-8 cent. de diam., non strié, campanulé, puis plan. Feuillets d'abord blancs, puis jaunâtres, serrés, plusieurs fourchus. Pied ferme, lisse, blanc, égal ou pointu à la base. Saveur âcre. Spore crème jonquille, 8 à 9 μ. — Mouthier, bois de Dissey, 21 juillet. Très rare........................ ....*R. olivâtre*. **R. olivascens** Fr.

Chapeau vert mêlé de rose, de rougeâtre ou de brunâtre, le centre plus foncé, quelquefois gris blanchâtre ou jaunâtre, brillant, gercé ou granuleux, strié ou non, rugueux. Feuillets jaunâtres, puis jaune d'ocre ou de soufre, fourchus. Pied blanc, souvent lavé de rose pâle. Spore citrine, 10 μ. Saveur douce. — Mouthier, bois de Dissey. 4 août........ ....*R. olivacée*. **R. olivacea** Schæff.

apeau convexe, verdâtre, mêlé d'olive, de jaune, de pur- urin ou jaune rosé, jaunâtre au centre, 5-10 cent. de diam. 'euillets blancs, puis jaunâtres ou jaunes. Pied blanc. hair violacée sous la pellicule. Saveur douce. Spore ci-

trine, 8 μ. — Mouthier, bois ; juin, juillet, 13 octobre. Autunois, 21, 29 septembre. Rare. — *Comestible*........ ....*R. grise.* **R. grisea** Pers.
...................*R. gorge de pigeon. R. palumbina* Q.
(Voir : n° 18, *R. pectinata ;* n° 15, *R. cyanoxantha ;* n° 20, *R. ravida.*)

24. Chapeau d'abord blanc, bientôt brun ou noir (voir n° 3)..... ....**R. nigricans** Fr.

Chapeau bai foncé, noir pourpre au centre, purpurin rougeâtre sur les bords, non strié, 6-8 cent. de diam., un peu visqueux. Feuillets jaunes, quelques-uns fourchus, assez serrés. Pied blanc, teinté de rouge, 3-4 cent. de long. Chair ferme, blanche, douce, se tachant de rouge dans les endroits attaqués par les insectes, violette sous l'épiderme. Saveur poivrée. Spore ocellée, citrine, 10 μ. — Mouthier, bois de Dissey, 21 août. Très rare ....*R. brun foncé.* **R. badia** Q.

Chapeau brun, brun olivacé ou gris ardoisé, plus foncé au centre, un peu visqueux, 6-12 cent. de diam., teinté quelquefois de jaunâtre, de rougeâtre, de purpurin, de verdâtre, non strié. Feuillets blancs ou pâles, fourchus. Pied blanc, puis cendré, roussâtre à la base. Saveur âcre. — Dans les bois. Assez rare. Mouthier, 4, 26 juillet. Autunois, 14 octobre. — *Vénéneuse* ....
.... *R. cousine germaine.* **R. consobrina** Fr.
.............................*R. livide. R. livescens* Q.

Chapeau plus petit, 4-8 cent., à marge striée. Lamelles moins fourchues. Pied blanc. — Mouthier, bois de Dissey, 5, 11 juillet, bois de chênes. Autunois, 14 octobre, bois de sapins. Très rare..............Var. *sœur.* — Var. *sororia* Larbr.

Chapeau d'un gris uniforme. Lamelles d'abord blanches, puis

jaune ocracé. Chair blanche, carnée sous la pellicule. — Autunois, 15 septembre, 16 octobre .... *R. alutacea* var. *grisea* Luc.

(Voir : n° 12, *R. nitida* Pers. ; n° 7, *R. depallens* Pers. et *R. integra* L.)

13ᵉ GENRE. — MARASMIUS Fries ; MARASME

Champignons de consistance fibreuse, élastique, pourrissant difficilement. Desséchés, ils peuvent reprendre leur forme primitive et revivre par l'humidité. Spore ovoïde ou pruniforme. Beaucoup d'espèces sont très petites. La plupart croissent sur le bois.

1. Champignons odorants 2
   Champignons à odeur nulle ou faible 6

2. Odeur d'ail 4
   Odeur désagréable non alliacée 3

3. Chapeau roux rougeâtre, rouge orangé, brunâtre au centre, pâlissant en séchant, strié, plissé sur les bords, ombiliqué au centre, 1-2 cent. de diam. Feuillets roux jaunâtre. Pied brun roux, gris noirâtre à la base, velouté ou pruineux, 1-2 cent. de long. — Sur les rameaux pourris, les petites branches. Saint-Léger-sous-Beuvray, 24 septembre. Très rare. — *Suspect* .... *M. fétide*. **M. fœtidus** Sow.

   hapeau blanc sale, puis jaunâtre ou roussâtre, 5-12 millim. de diam., plan, non strié, un peu plissé ou ridé étant sec. Feuillets nombreux, blanchâtres puis couleur du chapeau. Pied grêle, fistuleux, tenace, velouté, brunâtre ou noirâtre,

2-3 cent. de long, s'implantant sans racine sur le support. Odeur fétide, désagréable, surtout quand il est froissé. — Sur les aiguilles de sapins, les feuilles de chênes, les fruits du hêtre. Autunois, septembre, octobre. Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, 9 août 1896 (G. Roüast)..............
......................*M. perforant.* **M. perforans** Fr.

4. Champignons de petite taille. Chapeau roux rougeâtre, jaune roussâtre, blanchissant dans la vieillesse, d'abord lisse, ridé et strié à la fin, 7-20 millim. de diam. Pied fistuleux, roussâtre, rougeâtre brun ou noirâtre, très glabre, brillant, 2-4 cent. de long. Feuillets peu nombreux. Odeur forte d'ail.— Mouthier, dans une haie aux Champs-Challenots, 3 octobre 1893. Epinac, sur le pont de la Drée, 14 septembre 1896.— Peut être employé comme *condiment*..................
..........*M. à odeur d'échalotte.* **M. scorodonius** Fr.

Champignons de taille plus grande.................. 5

5. Chapeau convexe presque plan, un peu ridé, légèrement strié, blanc jaunâtre, plus obscur au centre, 2-4 cent de diam Feuillets assez nombreux, d'abord blancs, puis roussâtres. Pied tenace, fistuleux, roussâtre pâle, glabre au-dessus, tomenteux, renflé et recourbé à la base, 5-6 cent. de long. Odeur forte d'ail. Spore pruniforme. — Mouthier, octobre. Autunois, septembre, octobre. Dans les bois, parmi les feuilles. — *Suspect* ....
.............*M. à odeur porracée* **M. prasiosmus** Fr.

Chapeau convexe presque plan, orbiculaire, lisse, strié, jaune sale, blanc grisâtre étant sec, 2-4 cent. de diam. Feuillets blancs, puis jaune pâle, peu nombreux. Pied plein, puis fistuleux, contenant un suc sanguin, roussâtre, plus pâle au sommet, brun et velouté ou pruineux à la base, renflé aux deux extrémités, 7-10 cent. de long. Odeur légère d'ail disparaissant en séchant. — Dans les bois, parmi les feuilles. Autunois, 13 novembre..........................
............*M. à odeur de poireau.* **M. porreus** Fr.

Chapeau campanulé, puis étalé, avec un faible mamelon, lisse, légèrement strié, sillonné étant vieux, blanchâtre, grisâtre ou brunâtre, 2-3 cent. de diam. Feuillets blancs ou blanc fauve. Pied fistuleux, grêle, droit, couvert d'un pruineux velouté noir, de 10 cent. et plus. Odeur d'ail d'abord faible, puis forte. — Autunois, sur des brindilles, 24 septembre .. .. *M. alliacé, à odeur d'ail.* **M. alliaceus** Jacq.
(Voir aussi n° 9, *M. molyoides* Fr.)

6. Champignons dont le chapeau dépasse ordinairement 2 cent. de diam.................................... 7

Champignons dont le chapeau ne dépasse pas 2 cent. de diam................ 11

7. Champignons terrestres, croissant dans les pâtures, les chaumes, les lieux incultes, jamais dans les bois. Chapeau convexe, un peu mamelonné, jaune blanchâtre, le centre un peu plus foncé, bords striés à l'état humide, 3-5 cent. de diam. Feuillets peu nombreux, larges, blanchâtres, plus foncés sur la tranche. Pied tenace, plein, un peu renflé à la base, jaunâtre pâle, de 4-5 cent. de long. Il se tord en séchant. Odeur pénétrante et agréable quand il est desséché. Saveur douce. — Mouthier, mine d'Hiège, octobre. Fourenchaux, dans une haie, 18 juin. Pierre, sur le champ de foire, 22 octobre. Mervans, château de Glairans, 13 août. Autunois, mai, juillet, octobre. Assez commun. — Comestible, très recherché pour assaisonnement. — Mousseron d'été. Petit mousseron ....*M. montagnard.* **M. oreades** Bolt.
Agaric faux-mousseron. Agaricus pseudo-mousseron Bull.

peau blanchâtre, à peine jaunâtre, 3-5 cent. de diam. ied allongé, de 8-17 cent., très villeux à la base, ne se ordant guère en séchant. — Autunois, 6 mai............
[illegible] Var. *à long pied.* — Var. *longipes.*

Champignons épiphytes ou terrestres, mais croissant dans les bois.. 8

8. Pied noir au moins à la base........................ 9

Pied blanchâtre ou jaunâtre........................ 10

9. Chapeau d'abord conique, puis plan et déprimé, lisse ou faiblement strié, jaune ocracé, plus foncé au centre, pâle sur les bords, 2-3 cent. de diam. Feuillets ventrus, blancs, la tranche ciliée avec teinte grise. Pied fistuleux, fragile, 5-6 cent. de long, noir et renflé à la base, pourpré au milieu, blanc sous les feuillets. Il se tord en vieillissant. Odeur faible d'ail dans la jeunesse, nulle dans la vieillesse. — Dans les bois de Mouthier, août, septembre. Autunois, septembre, octobre.. ....*M. faux ail.* **M. molyoides** Fr.

Chapeau convexe presque plan, lisse, brun rouge ou orangé clair, blanchissant par le sec, 2-4 cent. de diam. Feuillets blancs. Pied fistuleux, tenace, strié, glabre, brillant, blanc sous les feuillets, violet noir ou purpurin brunâtre à la base, pruineux étant sec, 5-6 cent. de long. Inodore. — Mouthier, bois de Rye, 29 août. Autunois, 14 octobre ... .*M. à pied rouge.* **M. erythropus** Fr. ....*Collybia acervata* Fr. var. *erythropus.* (Voir *Collybia acervata*, n° 21).

10. Chapeau blanchâtre, à centre fauve ou brun bistre, à marge plus claire, ou jaune sale, roussâtre, 4-6 cent. de diam. Feuillets roussâtre pâle, puis brunâtres. Pied plein, grisâtre ou jaunâtre, garni à la base de duvet ou d'une villosité blanche. Saveur âcre. — Sur les feuilles, dans les bois. Mouthier, septembre, octobre. Autunois, juillet, septembre, octobre. Peu commun. — *Suspect*.................. ....*M. brûlant*, à saveur âcre. **M. urens** B

Chapeau de la même couleur, plus ridé quand il est vieux,

strié à la marge, 3-6 cent. de diam. Pied plein, jaune pâle, ocracé, garni à la base de poils roux laineux. Saveur âcre. — Bois, sur les feuilles. Mouthier, juin, juillet, août. Saint-Julien-de-Jonzy, août (G. Roüast).—*Suspect* ou *Vénéneux*. ....*M. guêtré*. **M. peronatus** Bolt.

Chapeau convexe presque plan, lisse, brun roussâtre, pâlissant, 2 cent. de diam. Feuillets distants linéaires, grisâtres, plus foncés que le chapeau. Pied creux, mince, courbé, jaunâtre, disposé à se tordre. — Sur du bois. Pont-de-Vaux (Ain), près Saône-et-Loire, novembre (Durhône, pharmacien). ....*M. aigle*. **M. plancus** Fr

11. Pied lisse, brillant 12

Pied velouté ou pruineux (comme couvert d'une fine poussière) 15

12. Feuillets réunis près du pied par un collarium ou petit anneau qui entoure le pied 13

Point de collarium 14

13. Chapeau subdéprimé à centre relevé, roux étant humide, plus pâle étant sec, centre brun, 4-10 millim. de diam. Feuillets très espacés. Pied brillant, noir à la base, pâle au sommet, 2 cent. de long. — Mouthier, sur les tiges de graminées, 14 juillet, 15 décembre. Matour, 21 août (Rebouillat). Rare ....*M. des graminées*. **M. graminum** Lib.

Chapeau convexe, puis aplati et ombiliqué, plissé ou sillonné, blanchâtre ou jaunâtre, 3-6 millim. de diam. Feuillets très spacés. Pied fistuleux, noirâtre à la base, blanchâtre au ommet, 2-5 cent. de long.— Sur les feuilles tombées, dans es bois, toute l'année. Très commun.................. ....*M. petite roue*. **M. rotula** Scop.

14. Chapeau brunâtre ou blanc sale, plus ou moins ombiliqué, glabre, strié, plissé, 3-6 millim. de diam. Feuillets distants. Pied fistuleux, noir et sec, de 2-4 cent., se tordant en séchant. — Sur les feuilles, dans les bois. En groupes nombreux. Toute l'année. Mouthier et Autunois. Assez commun... *M. androsace.* **M. androsaceus** L.

Chapeau blanc sale ou incarnat, puis blanc, glabre, tenace, ridé, plissé, convexe, puis déprimé, 4-12 millim. de diam. Feuillets blancs, peu nombreux. Pied plein, glabre, blanc au-dessus, jaune brun à la base, terminé par une ou plusieurs racines noires. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, groupés dans une allée, 19 juillet..................................... *M. de Vaillant.* **M. Vaillantii** Fr.

15. Pied corné, bords du chapeau primitivement droits.... 16

Pied cartilagineux, non corné...................... 19

16. Pied presque entièrement brun ou noirâtre........... 17

Pied blanchâtre au sommet ou brunâtre pâle.......... 18

17. Chapeau brun rougeâtre, blanchâtre sur les bords, finement écailleux, 2-4 millim. de diam. Pied filiforme, pourpre noir, muni à la base de poils courts, hyalins. — Sur les feuilles mortes du buis. Buxy, Sennecey, hiver.. *M. du buis.* **M. buxi** Fr.

Chapeau blanchâtre, ombiliqué, ridé, à la fin plissé, sillonné, 1 cent. de diam. Pied fistuleux, brun roux, poudreux à la base. — Sur les brindilles, le bois pourri. Pont-de-Vaux (Ain), près Saône-et-Loire, novembre 1895 (Durhône, pharmacien)...................... *M. greffé.* **M. insititius** [illegible]

18. Chapeau blanc sale ou jaunâtre, plus foncé au centre qu[illegible]e-
vient vert dans la vieillesse, mamelonné étant jeune, [illegible] la
fin ombiliqué, marqué d'une ou de plusieurs raies. cor[illegible]-

triques autour de l'ombilic, 5-15 millim. de diam. Pied brunâtre pâle à la base, plein, puis creux, tenace, fibrilleux, à la fin velu, strié et comme tordu, 2-5 cent. de long.— Sur les tiges et les racines des graminées, dans les bois. Autunois, toute l'année.................................. ....*M. des tiges d'herbes.* **M. caulicinalis** Bull. ....*Collybia stipitaria* Fr.

Chapeau blanc ou blanchâtre, lavé d'une légère teinte fauve, à la fin ombiliqué, glabre, 8-15 millim. de diam. Feuillets blancs, ramifiés, quelquefois à peine marqués, distants; pied brun à la base, blanc au sommet. — Sur les feuilles tombées, sur les tiges d'herbes dans les bois. Autunois, novembre. Mouthier, bois de Dissey, juillet et août 1896.... ......*M. croissant sur les feuilles.* **M. epiphyllus** Pers. (Voir aussi n° 3, *Marasmius perforans* Fr., p. 107-108.)

19. Chapeau entièrement blanc, transparent, déprimé, 1-2 cent. de diam. Feuillets distants, ventrus. Pied blanc, courbé, poilu et tuberculeux à la base. — Sur les brindilles, dans les bois.— Assez commun en Bresse, rare dans l'Autunois. Toute l'année.....*M. d'un blanc pur.* **M. candidus** Bolt.

Chapeau entièrement blanc jaunâtre ou fuscescent pâle, hémisphérique, puis plan, à la fin plissé, anguleux, 8-10 millim. de diam. Pied gris roussâtre ou brun rougeâtre, 2 cent. de long.— Mouthier, sur des racines, dans une haie, 14 décembre. Très rare.................................. ....*M. à chapeau anguleux.* **M. angulatus** Berkl.

Chapeau à bords blancs, le centre roux ou brun.......... 20

20 apeau blanc ou jaunâtre teinté de fauve, plus foncé au ꞓntre, arrondi, puis plan et déprimé, 4-8 millim de diam. 'euillets adhérents en anneau, étroits. Pied court, droit u recourbé, blanc, farineux, roussâtre à la base qui est tuerculeuse. — Sur les brindilles qui pourrissent dans les

bois. Très commun toute l'année, surtout à l'automne.... ....*M. des rameaux.* **M. ramealis** Bull.

Chapeau roux jaunâtre, blanc à la circonférence, plan, puis déprimé, légèrement farineux, 6-10 millim. de diam. Feuillets larges, blancs, devenant jaune d'ocre en séchant. Pied court, pâle au-dessus, roussâtre à la base qui est tuberculeuse et pruineuse. — Autunois, sur les écorces et les rameaux, 21 septembre, 24 octobre. Rare.................. ....*M. groupé.* **M. amadelphus** Bull.

Chapeau blanc ou pâle, à centre fauve ou roux, déprimé, 1 cent. de diam. Feuillets nombreux, adhérents. Pied brun, finement velouté, sillonné, tordu par le sec, glabre et blanchâtre au sommet, 4-5 cent. de long. Spore ovoïde allongée. — Mouthier, mine d'Hiège, 14 décembre. Autunois 15 oct., 24 sept...........*M. à pied tordu.* **M. torquescens** Q.

14ᵉ GENRE. — LENTINUS Fries.

Chapeau tenace, flexible, devenant coriace. Lamelles dentées sur la tranche. Pied un peu excentrique. Champignons croissant sur le bois, peu nombreux en France.

1. Chapeau à fond blanchâtre, bientôt couvert d'écailles brunes ou noires, élégamment tigré, arrondi, puis creusé en entonnoir, les bords rabattus, 5-8 cent. de diam. Feuillets blanc jaunâtre, denticulés, décurrents. Pied plein. — Sur les racines et sur les souches, dans les haies principalement. Mouthier, 14 avril, 25 juillet. Autunois, mai, juillet, octobre. Assez commun. — Trop coriace pour être *comestible.* Il présente quelquefois des formes irrégulières (Voir le Catalogue de S.-et-L.).................*L. tigré.* **L. tigrinus** Bull.

Chapeau gris ou roussâtre, irrégulièrement contourné comme un colimaçon, 5-6 cent. de diam. Feuillets nombreux, dentés, pâles, lavés d'incarnat. Pied roussâtre, céntral ou excentrique. Odeur d'anis.— En touffes sur les vieux troncs pourris, dans les bois. Mouthier, bois de Dissey, 27 août, 25 septembre. Autunois, septembre. — *Comestible* étant jeune.................. *L. en coquille.* **L. cochleatus** Fr.

15ᵉ GENRE. — PANUS Fries.

Chapeau coriace. Champignons se rapprochant des Pleurotes pour la forme. Le pied est excentrique, latéral ou presque nul. Lamelles entières. Spore ellipsoïde, cylindrique.

1. Pied latéral, court, nu, 1 cent. de long. Chapeau jaunâtre ou fauve, mince, les bords roulés en dessous, quelquefois lobés, 1-3 cent. de diam. Feuillets étroits, minces, nombreux. Saveur fade, puis âcre et nauséeuse. Spore ellipsoïde, allongée. — En groupes sur les souches. Toute l'année. Très commun. — *Vénéneux*.................................. .... *P. styptique.* **P. stipticus** Bull.

   Pied excentrique.................................... 2

2. Chapeau fauve, couleur de cuir, les bords teintés de lilacé et hérissés de poils, déprimé, sinué, presque dimidié, à marge enroulée, 5 cent. de diam. Feuillets décurrents. Pied très court, hérissé de poils raides, lilacins.— Sur les souches et les troncs coupés, dans les bois et dans les haies. Autunois, juin, août, septembre.... ....*P. rude.* **P. rudis** Fr. .... *P. couvert de poils raides. P. hirtus* Sécr.

   Chapeau charnu, profondément déprimé, 3-8 cent. de diam.,

blanchâtre au centre, couvert d'écailles rougeâtres ou rouge brunâtre, plus foncées sur les bords qui sont roulés en dessous. Dans la vieillesse, le centre devient jaune, le bord irrégulier et droit. Feuillets rougeâtres, violacés vers la circonférence, d'une teinte jaunâtre vers le pied, très décurrents, étroits, inégaux. Pied court, 1-2 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur, recouvert d'un duvet grisâtre. — Autunois, sur des souches de hêtres, septembre. Mouthier, bois de Dissey, sur des souches de chênes, 23 novembre 1893.— *Comestible* à l'état jeune............*P. charnu*. **P. torulosus** Pers.
.... *P. flabelliformis* Schæff.

Chapeau charnu, jaunâtre, noisette, café au lait, glabre, dimidié, 8-10 cent. de diam. Feuillets blancs, puis cendrés..
......................*P. en conque*. **P. conchatus** Fr.
.... *Pleurotus salignus* Fr.

(Voir *Pleurotus*, n° 8, p. 80.)

2e tribu. — Rhodosporés ; Agarics à spores roses

16e GENRE. — VOLVARIA Fries ; VOLVAIRE

Champignons portant une volve à la base du pied dans le jeune âge, analogues aux Amanites. Pied dépourvu d'anneau. Spore ellipsoïde, oblongue. Toutes les espèces de ce genre sont très rares.

1. Chapeau visqueux, lisse (sans poils)................. 2
Chapeau non visqueux, ordinairement soyeux, fibrilleux. 3

2. Chapeau charnu, blanchâtre ou grisâtre, lisse, luisant, g -
neux, convexe, puis plan et mamelonné, strié sur les bc ,
6-10 cent. de diam. Feuillets blancs, puis rosés, la s

(1 cent.). Pied blanc, plein, cylindrique, à base élargie, 10-12 millim. d'épaisseur, 6-12 cent. de long. — Mouthier, jardin de l'instituteur, dans un carré d'asperges, 16 et 21 mai 1891............ *V. gluante.* **V. gloiocephala** D. C.

Chapeau charnu, bistré ou gris noirâtre, satiné, velouté ou écailleux, non strié, un peu visqueux, 5-8 cent. de diam. Feuillets libres, larges, rosés. Pied blanchâtre, glabre, 6-8 cent. de long. Volve blanche, persistante. Chair grisâtre. — Dans les prairies fumées, à terre. Très rare. Marcigny-sur-Loire, 4 octobre (Q. Ormezzano). — *Vénéneuse* .... *V. rose et noire.* **V. rhodomelas** Lasch.

Chapeau blanc ou blanc grisâtre, soyeux, convexe, mamelonné, peu visqueux, 1-3 cent. de diam. Feuillets blanchâtres, puis rosés. Pied grêle, 2-3 millim. d'épaisseur, 3-4 cent. de long, blanc, villeux à la base. Volve petite.— Mouthier, bois de Dissey, 27 septembre, jardin de l'école, 7 août. Autunois, pâtures aux environs d'Épinac, 14 octobre..................... *V. petite.* **V. parvula** Weinm. .... *V. pusilla* Pers. — *Ag. colvaceus-minor* Bull.

3. Chapeau blanc, puis fauve rougeâtre, soyeux à la loupe, convexe presque plan, 7-12 cent. de diam. Feuillets carnés, denticulés, libres, serrés, larges. Pied blanc, strié, égal, 7-8 cent. de long. Volve blanc jaunâtre. — Bletterans (Jura), récolté dans une grange fraîche, 25 mai 1895 (docteur Chevrot).. .... *V. soyeuse.* **V. bombicina** Schæff.

Chapeau conique, campanulé, blanc rougeâtre, 5-15 millim. de diam., un peu strié sur les bords. Feuillets blanc rosé. ...es, peu serrés. Pied plein, égal, pubescent, 1-2 cent. de ...g, mince. Volve bilobée. — Mouthier, sur des racines ... peupliers, près du moulin, 24 juillet, 1er août 1890. Très ...e.................... *V. succepin.* **V. hypopitys** Fr.

Chapeau globuleux, puis convexe et aplati, gris cendré, brun noirâtre au centre, vergeté de fibrilles noires apprimées, 7-8 cent. de diam. Feuillets blancs, puis rougeâtres. Pied blanchâtre, villeux, 7-8 cent. de long. Volve épaisse, très grande, blanchâtre ou grisâtre, un peu resserrée autour de la base, renflée au pied et divisée au sommet en 3, 4 segments inégaux. —Autunois, dans les serres. — *Vénéneuse*.

.... *V. à grande volve*. **V. volvacea** Bull.

.... *V. vergetée. V. virgata* Gillet.

17e GENRE. - PLUTEUS Fries.

Chapeau bien distinct du pied, s'en séparant facilement. Lamelles libres, arrondies près du pied, d'abord blanches, bientôt rosées. Pied sans anneau. Spore ellipsoïde, sphérique. Toutes les espèces sont épiphytes, rarement terrestres, d'assez grande taille, *suspectes* ou *vénéneuses*.

1. Chapeau jaune citron, jaune orangé, quelquefois gris blanchâtre, livide, brillant étant jeune, convexe, puis plan à mamelon large, bosselé, strié sur les bords, 3-6 cent. de diam. Feuillets carnés avec les bords teintés de jaunâtre. Pied blanc jaunâtre, plein, 5-6 cent. de long, à fibres tordues. — Mouthier, bois de Dissey, sur des souches de chêne, 16 juin, 23 juillet......................................

.... *Pl. couleur de lion*. **Pl. leoninus** Schæff.

Chapeau blanc ou blanchâtre........................ 2

Chapeau brun, gris, rougeâtre......................... 3

2. Chapeau blanc puis grisâtre ou teinté de roussâtre au c... e, plan ou un peu déprimé, faiblement fibrilleux ou soye... à la loupe, épiderme très fin, s'enlevant facilement, 8 c... t.

de diam. Feuillets nombreux, blancs, puis rosés, assez larges, 7-8 millim. Pied blanc, plein, luisant, égal ou renflé sous le chapeau, 6 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, sur une souche de chêne, 8 août 1894. Bois de Rye, 8 août 1896.............
.............*Pl. couvert d'une peau.* **Pl. pellitus** Pers.

Chapeau blanc, blanc rosé ou blanc cendré, soyeux, pulvérulent, 2-3 cent. de diam., strié sur les bords, fendu ou fendillé dans la vieillesse. Feuillets rosés, assez serrés, finement crénelés. Pied court, 2-3 cent., renflé à la base, blanc. — Mouthier, sur les planches du pont de la Brenne, 30 juin, 12 juillet. Bois de Dissey, sur du bois pourri, 5 octobre. Sur une souche de peuplier, etc ....
...........*Pl. semibulbeux.* **Pl. semibulbosus** Lasch.

3. Chapeau dépassant ordinairement 5 cent............ 4

Chapeau petit, atteignant à peine 5 cent.............. 5

4. Chapeau convexe, brun gris ou jaune blanchâtre, visqueux en temps humide, fibrilleux. Feuillets larges, nombreux, blanchâtres, puis rosé pâle. Pied plein, ferme, blanc, fibrilleux, couvert de stries noirâtres. Assez commun. — Dans les bois, sur les souches. Mouthier, 29 mai, 13, 26 juillet, etc Autunois, septembre.................................
.............*Pl. couleur de cerf.* **Pl. cervinus** Schæff.

Chapeau campanulé dans la jeunesse, à sommet gris brunâtre, garni de petites écailles brunes, les bords faiblement striés et blanchâtres, 1-2 cent. de hauteur. Ensuite le chapeau s'agrandit et devient presque plan, le centre gris écailleux, saillant, souvent avec une zone blanchâtre autour, le reste finement strié, gris rougeâtre, fibrilleux à la loupe, 4-12 cent. de diam. Feuillets blancs, puis carnés, arrondis vers le pied. Pied blanc, ayant d'abord 2-3 cent., s'allongeant jusqu'à 9-10 cent., 3-6 millim. d'épaisseur, rétréci faible-

ment sous les feuillets, quelques poils blancs à la base. — Mouthier, dans l'intérieur d'une souche de peuplier, du 20 juin au 15 août 1894 et 1895. Il a reparu sur d'autres souches en 1896, mais moitié plus petit.................. ....*Pl. à chapeau large.* **Pl. petasatus** Fr.

5. Chapeau gris brun, brun jaunâtre, brun rougeâtre, plus pâle au bord, grenelé, convexe presque plan, 2-5 cent. de diam., bords striés, ridés. Feuillets carnés. Pied blanc au-dessus, jaune verdâtre inférieurement, renflé à la base, 4-5 cent. de long, 2-3 millim. d'épaisseur, plein, puis creux. — Mouthier, levée du chemin de Mouthier, 31 octobre 1896, bois de Rye, 12 octobre 1893. Autunois, mont Beuvray, 24 septembre ....*Pl. d'un jaune brun.* **Pl. chrysophæus** Schæff.

Chapeau gris brun, violet, noirâtre, centre plus foncé, plan, 10 à 15 mill. de diam., surface granuleuse. Pied bleuâtre, faible, 2 cent. de long. — Mouthier, près du moulin, sur des racines de peupliers, 1er août 1895.................. ....*Pl. à pied bleuâtre.* **Pl. cyanopus** Q.

Chapeau convexe conique ou convexe presque plan, mamelonné, lilacin, puis bistré ou gris de plomb, bleuâtre cendré, mamelon noirâtre, 3-4 cent. de diam. Feuillets blancs, puis rosés, bordure blanche, libres, faiblement dentés. Pied blanc, glauque ou bleuâtre, plein, puis creux, un peu renflé à la base, fibrilleux, 4-6 cent. de long, 4-5 millim. d'épaisseur. — Mouthier, sur un tronc de saule blanc, 29 août 1896..................*Pl. du saule.* **Pl. salicinus** Pers.

Chapeau d'abord hémisphérique puis convexe presque plan, brun violet rougeâtre ou noir tirant sur le violet, vel[illegible] 4-5 cent. de diam. Pied égal ou un peu renflé au-dessus [illegible] la base, plein, puis creux, blanc luisant, lavé d'un pe[illegible] bleuâtre, strié de noirâtre, 2-4 cent. de long. — Autur[illegible]

automne (Grognot). Dans les bois, sur les rameaux morts.
........................*Pl. duveté.* **Pl. ephebæus** Fr.
....................................*Pl. villosus* Bull.

18ᵉ GENRE. — ENTOLOMA Fries ; ENTOLOME

Rhodophyllus Quélet

Port et caractères des Tricholomes de la première tribu, mais à lamelles rosées. Chapeau charnu se continuant avec le pied. Lamelles émarginées, échancrées près du pied ou sinuées. Espèces toutes terrestres, *suspectes* ou *vénéneuses*.

1. Chapeau floconneux ou légèrement écailleux, très sec et non hygrophane, convexe campanulé, blanc ou blanc grisâtre, devenant parfois gris jaunâtre, toujours mamelonné, 1-4 cent. de diam. Lamelles uncinées, ventrues. Pied blanc pâle, fistuleux, mince, cotonneux et un peu renflé à la base. Spore ovoïde, polygonale. — Mouthier, 18 juin, 17 août, 6, 9 octobre. Autunois, septembre. Bois, prés, pelouses. Rare ....*E. satiné,* finement soyeux. **E. sericellum** Fr. ....*Rhodophyllus sericellus Q.-Ag. inodorus* Bull.

   Chapeau mince, sec, soyeux et hygrophane, souvent ondulé, difforme 2

   Chapeau glabre, lisse, humide ou visqueux, non hygrophane 6

2. Odeur forte, alcaline, de rôti brûlé, d'œufs gâtés. Chapeau convexe presque plan, soyeux luisant, fauve livide ou blanchâtre, 4-7 cent. de diam. Pied plein, blanchâtre, 4-6 cent. de long. Spore ovoïde, pentagonale, 10 μ. — Dans les bois. Très commun en Bresse de juin à octobre. Autunois, septem-

bre, octobre. — *Suspect*, regardé même comme *vénéneux*.. ....*E. à odeur forte.* **E. nidorosum** Fr.

Odeur nulle ou faible, non alcaline 3

3. Pied brun, gris foncé ou roux en partie............... 4

Pied blanc, gris argenté ou jaunâtre 5

4. Chapeau convexe presque plan, brun noir étant humide, gris jaunâtre étant sec, soyeux, brillant, 2-4 cent. de diam. Pied grêle, gris brun, fragile, strié, 2-6 cent. de long. Odeur de farine mêlée d'amandes amères.— Commun dans les prés, dans les pâtures humides. Septembre, octobre, novembre, 14 décembre.— *Suspect*.......................... ....*E. soyeux.* **E. sericeum** Bull.

Chapeau brunâtre gris, brun fauve à stries rougeâtres, plus clair en séchant, hygrophane, non soyeux, strié, 3-5 cent. de diam. Pied grêle, livide ou gris bistré, brunâtre, blanc farineux à la base. Spore polygonale oblongue, 10 μ.— Rare. Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, mine d'Hiège, octobre............*E. couleur de cerf.* **E. elaphinum** Fr.

Chapeau convexe, gris, mince, irrégulièrement bosselé, ondulé, 4-10 cent. de diam. Feuillets rosés, présentant de fines côtes transversales blanches. Pied blanc en haut, grisâtre en bas, creux, lisse, luisant, 4-5 cent. de long, non strié. Odeur de moisi. Spore arrondie anguleuse, 12 μ. — Chaumergy (Jura), bois, 20 octobre 1892. Autun, prés, 16 mai. Très rare. — *Suspect*.................................. ....*E. à côtes.* **E. costatum** Fr.

5. Chapeau gris livide par l'humidité, gris jaunâtre, blanc soyeux par le sec, mamelonné, à bords sinueux, d'abord convexe, puis plan, à la fin la marge relevée, 5-8 cent. de diam. Feuillets larges, distants, à peine émarginés, plutôt adhérents ou subadhérents, serrulés sur la tranche. Pied

plein, blanc, pruineux au sommet, 5-8 cent. de long, 8-12 millim. d'épaisseur. Odeur légèrement ammoniacale. Spore arrondie anguleuse, 10 μ.— Bois, prés, champs. Mouthier, mai, août, octobre, novembre. Autunois, mai.— *Comestible*........*E. en forme de bouclier*. **E. clypeatum** L. ....*Agaricus phonospermus* Bull.

Chapeau gris noirâtre quand il est humide, gris pâle ou livide quand il est sec, luisant et comme satiné, campanulé puis plat et déprimé au centre, 4-10 cent. de diam. Feuillets larges, distants. Pied creux, blanc, luisant, renflé à la base, pruineux au sommet, 6-10 cent. de long. Odeur peu agréable, rappelant celle de la farine. — Morvan, 23 septembre. Très rare. — *Suspect*............................ ....*E. grisâtre*. **E. rhodopolium** Fr.

6. Champignons à odeur de farine...................... 7

Champignons à odeur nulle ou ne rappelant pas celle de la farine...................................... 8

7. Chapeau convexe, puis plan, un peu mamelonné, déprimé autour du mamelon, glabrescent, rose livide ou purpurin, à bords crevassés dans la vieillesse, 3-6 cent. de diam. Feuillets ventrus, d'abord blancs, puis gris rougeâtre. Pied creux, égal, brillant, blanchâtre. Odeur de farine fraîche. — Mouthier, bois de Dissey, 25 octobre 1893. Très rare .... *E. clou*. **E. helodes** Fr.

Chapeau très charnu, gris cendré, gris rougeâtre ou jaunâtre, lisse, humide, le centre légèrement pointillé de petites écailles noirâtres, 8-12 cent. de diam. Lamelles d'abord jaunâtres puis rougeâtres, larges, crénelées. Pied plein, épais, blanc, farineux sous les feuillets, 3-5 cent. de long, sillonné, dur. Spore globuleuse, anguleuse, 10 μ. Odeur de farine récente. — Dans les bois, par groupes, d'août à

octobre. Assez commun en Bresse. Rare dans l'Atunois, 15, 23 septembre.— *Vénéneux*........................... ....*E. livide*. **E. lividum** Bull.

Chapeau gris blanc, blanc jaunâtre, gris, gris rosé à centre brun, convexe, puis plan et déprimé, se fendillant, 6-8 cent. de diam. Lamelles blanc carné ou carné jaunâtre. Pied plein, blanc, pointu à la racine, légèrement strié. Spore polygonale arrondie, 8 μ. Odeur faible de farine. — Mouthier, bois de Dissey, 5 novembre 1893. Autunois, 15, 19 avril. Rare. — *Suspect*............................ ....*E. à odeur de farine*. **E. prunuloides** Fr.

8. Chapeau blanc jaunâtre ou bistré clair, convexe presque plan, puis déprimé, sinué, lobé sur lés bords, 8-12 cent. de diam. Feuillets rougeâtre clair, à bords irréguliers, jaunâtres. Pied ferme, droit, égal ou un peu renflé au bas, 4-10 cent. de long, 1-2 cent. d'épaisseur. Spore anguleuse, saumon, 12 μ. Odeur douce, agréable, rappelant celle du sucre brûlé. — Mouthier, bois de Dissey, 11 août 1892. Très rare. — *Comestible*.............................. ....*E. sinué*. **E. sinuatum** Fr.

Chapeau bleu violet, ardoisé ou vert foncé, campanulé convexe, à épiderme fibrilleux soyeux, non visqueux. Pied vert bleuâtre, bleu violeté ou bleu d'acier, long et grêle, cylindrique, portant des filaments soyeux très brillants. Odeur nulle. — Autunois, sous des sapins, 23 septembre, 30 octobre. Rare.................*E. brillant*. **E. nitidum** Q.

Champignon presque entièrement vert olivâtre. La chair même prend une teinte verdâtre. — Bois aux environs du Creusot (Millet).......... *E. verdâtre*. **E. viridans** F*

19e GENRE. — CLITOPILUS Fries; CLITOPILE

Chapeau plan puis déprimé. Lamelles décurrentes, d'abord blanches, bientôt rosées. Ce genre correspond aux Clitocybes de la première tribu.

1. Chapeau blanc ou blanc grisâtre, gris jaunâtre, un peu visqueux en temps humide, convexe, puis déprimé, souvent irrégulier, déformé, à bords roulés en dessous, 4-10 cent. de diam. Lamelles très nombreuses, décurrentes. Chair blanche, molle. Odeur et saveur agréables de farine fraîche. — Champignon très commun en Bresse, surtout en octobre, le long des sentiers, dans les endroits découverts des bois. Mouthier, août, octobre. — C'est une espèce *délicate*, l'une des *meilleures* que l'on puisse récolter pour la table. — Meunier, mousseron d'automne.. *Cl. orcelle.* **Cl. orcella** Bull.
.... *Paxillus prunulus* Q.

Chapeau plus régulier, plus charnu, jamais visqueux, même taille. Chair ferme, cassante. Feuillets moins nombreux que dans l'Orcelle, étroits. Les autres caractères sont identiques. — Également délicat et de bonne qualité, mais rare dans le département. — Autunois, Antully, au rond-point, 22 septembre...... *Cl. des pruniers.* **Cl. prunulus** Scop.

20e GENRE. — LEPTONIA Fries; LEPTONIE

Rhodophyllus Quélet

mpignons de petite taille, à chapeau mince et de couleurs, analogues aux Collybies de la première tribu. La marge apeau est recourbée dans le jeune âge.

1. Chapeau noir, brun ou gris foncé 2

Chapeau bleu ou gris bleuâtre 3

Chapeau d'une autre couleur, gris clair, blanc ou hyalin 4

2. Chapeau noir fuligineux, luisant, fibrilleux, plan puis déprimé, 1-3 cent. de diam. Feuillets blanchâtres, puis rosés. Pied grêle, glabre, noir roussâtre, ponctué de noir à la partie supérieure. — Dans les lieux sablonneux. Très rare. Autunois, Saint-Émiland, septembre, octobre. Val-Saint-Benoît, Épinac, prairies, 14 septembre 1896 ....*L. noire*. **L. æthiops** Fr.

Chapeau d'abord noir bleuâtre, d'un aspect soyeux par le temps sec, fuligineux ou gris roussâtre par les temps humides, 2-3 cent. de diam. Feuillets gris bleu pâle, lavés de carné et garnis sur l'arête de petites dents noires ou noirâtres. Pied grêle, noir ou ponctué de noir, bleu foncé ou gris, 2-5 cent. de long.— Sur la terre des collines herbeuses et au bord des bois. Rare. Autunois, été, automne.. ....*L. à lamelles dentées en scie*. **L. serrulata** Pers.

Chapeaux gris bistré, gris brun, plus foncé et écailleux au centre, 3 cent. de diam. Feuillets blancs. puis purpurins. Pied bleu violacé foncé ou noir bleu, blanc pruineux au sommet. Spore oblongue, anguleuse. — Autunois, Morvan, 23, 24 septembre. Très rare................ ....*L. paisible, modeste*. **L. placida** Fr. ....*L. elegans* Scop.

Chapeau strié, etc. (Voir n° 4, *L. solstitialis* et *L. Gillotii*).

3. Chapeau campanulé, d'un beau bleu violacé, squamule brillant, 1-3 cent. de diam. Feuillets ventrus, violacés bleus, peu nombreux. Pied plein, droit ou courbé, vio un peu renflé à la base. — Mouthier, bois de Dis

sur des souches, 31 août 1891, 16 octobre 1895, Rare..... ....*L. bleue.* **L. euchrous** Pers.

Chapeau convexe, bleu foncé, bleu couleur d'acier ou bleu grisâtre, à bords violets, squamuleux à la fin, luisant, 2-4 cent. de diam. Feuillets blanchâtres, lavés de rougeâtre. Pied azuré ou violet grisâtre. Spore oblongue, anguleuse, 10 μ. — Mouthier, dans une haie, 10 novembre 1889. Autunois, dans les bruyères (Grognot). Val-Saint-Benoît, Épinac, prairies, 14 septembre 1896........................... ....*L. à pied brillant.* **L. lampropa** Fr.

Chapeau peu charnu, convexe, à peine mamelonné, gris ou bleu d'acier, violet bistré, grisonnant, centre plus foncé et déprimé à la fin, 1-3 cent. de diam. Pied bleu d'acier ou violet, grêle, lisse, base un peu renflée et blanchie par le mycelium, 3-4 cent. de long. Feuillets adhérents, serrés, lilacins, plus pâles sur la marge. — Épinac, Val-Saint-Benoît, dans les prairies, 14 septembre 1896............. ....*L. couleur d'acier.* **L. chalybæa** Pers.

4. Chapeau gris clair, gris jaunâtre, gris rougeâtre, à sommet brun, faiblement ombiliqué, strié jusqu'au sommet, 1-3 cent. de diam. Feuillets blancs, puis rougeâtres, peu serrés. Pied blanchâtre ou gris. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, lieu sec et découvert, 8-12 octobre 1892-93....... ....*L. solstitiale.* **L. solstitialis** Fr.

Chapeau hyalin, bistré par le sec, avec l'ombilic et les stries olivâtres, convexe, pruineux, 1-2 cent. de diam. Lamelles blanches, puis incarnates, érodées sur l'arête. — Très rare. Autunois, Morvan, dans des tourbières, 23 septembre 1886. .... *L. de Gillot.* **L. Gilotii** Q.

Chapeau blanc (voir 18ᵉ genre, *Entoloma sericellum* Fr. page 121).

21ᵉ GENRE. — NOLANEA Fries ; NOLANÉE

Rhodophyllus Quélet

Champignons analogues aux Mycènes. Chapeau campanulé, à marge droite dans le jeune âge. Tous terrestres.

1. Pied gris ou brun 2

Pied jaune ou blanc 3

2. Chapeau convexe conique, gris brun à mamelon plus foncé, pâlissant en séchant, strié, soyeux, 3-8 cent. de diam. Feuillets presque libres, nombreux, ventrus, rosés ou gris rougeâtre. Pied mince, fibreux, strié, fistuleux, gris pâle, fragile, 4-6 cent. de long.— Commune dans les bois, les pâtures. Mouthier, juillet, septembre, octobre. Autunois, septembre, octobre. — *Suspecte*.......................... ....*N. des pâturages.* **N. pascua** Pers.

Chapeau campanulé, puis étalé, lisse, gris, le centre villeux, fibrilleux plus obscur, 2-4 cent. de diam. Feuillets adhérents ou sinués, peu serrés, blanchâtres, puis fuligineux gris, rougissant faiblement. Pied fistuleux, fragile, fibrilleux écailleux, gris ou bistré, bleuâtre au sommet, renflé à la base, 3-5 cent. de long, 3-4 millim. d'épaisseur. Spore ellipsoïde, polygonale, biocellée, 10 μ. — Sur un chêne moussu dans une haie. Saint-Julien-de Jonzy, Charollais, 11 septembre 1890 (George Roüast)......................... ....*N. vulgaire.* **N. proletaria** Fr.

Chapeau conique campanulé, hygrophane, fuscescent, un peu strié. Feuillets libres, roses. Pied grêle, fragile, fistuleux, hérissé à la base, de la couleur du chapeau. — Autun, sous les pins, 21 octobre. Très rare.................. ....*N. à pied hérissé.* **N. hirtipes** Fl. d.

3. Chapeau conique, puis campanulé et étalé, jaunâtre, luisa

lisse, sec, 2-3 cent. de diam. Feuillets jaunâtres, lavés de carné. Pied plein, blanc au sommet, jaunâtre et cotonneux à la base, 2-3 cent. de long. — Bois et pâturages. Autunois (Grognot). Été, automne. Rare.............................. ....*N. à pied plein*. **N. pleopodia** Bull.

Chapeau blanchâtre, mamelonné, convexe conique, puis déprimé, soyeux. Feuillets espacés, adhérents, presque décurrents, blanc rosé. Pied mince, blanc, hyalin, transparent, 2 cent. de long, 1-2 millim. d'épaisseur, fibrilleux ou soyeux. — Mouthier, mine d'Hiège, 17 novembre 1895 ... .*N. rougissante*. **N. rubida** Berkl.

22e GENRE. — ECCILIA Fries ; ECCILIE

Rhodophyllus Quélet

Ce genre correspond à Omphalia de la première tribu. Chapeau déprimé creusé. Espèces petites, peu nombreuses.

Chapeau convexe mamelonné, puis plan et ombiliqué, gris livide, luisant à l'état sec, strié sur les bords, 3-4 cent. de diam. Feuillets larges, décurrents, blancs, puis carnés. Pied fistuleux, luisant, gris livide, 4-5 cent. de long. Odeur assez forte, non désagréable.— Dans les bois, parmi les mousses. Été, automne. Autunois (Grognot). Assez rare........... ....*E. polie*. **E. polita** Pers.

... GENRE. — CLAUDOPUS Smith ; CLAUDOPE

Rhodophyllus Quélet

enre correspond à Pleurotus de la première tribu. Pied e rique ou latéral. Une seule espèce petite est commune.

Chapeau petit, de forme variable, tantôt à pied très court, tantôt sessile et même résupiné, tomenteux d'un beau blanc sur lequel les lamelles se détachent élégamment en lignes rosées, 1-2 cent. de diam. Lamelles distantes, larges, minces, convergeant vers un point excentrique. Spore ellipsoïde, fauve, 8-10 μ. — Commun dans les bois sur les brindilles, les troncs qui pourrissent. Mouthier, Autunois, octobre, novembre..................................
.... *Cl. variable.* **Cl. variabilis** Pers.
.......*Agaricus sessilis* Bull. — *Crepidotus variabilis* Q.

Chapeau convexe, blanc grisâtre, soyeux, tomenteux à sa partie postérieure, striolé à la marge, dimidié, 1-3 cent. de diam. Lamelles assez nombreuses, insérées sur un tubercule latéral qui sert de pied et finit par disparaître. Chair aqueuse. Spore oblongue, anguleuse, 10 μ. — Sur les vieux troncs pourris. Autunois (Herbier Carion)..........
.....................*Cl. suintant.* **Cl. depluens** Batsch.
............................*Rhodophyllus depluens* Q.

Chapeau plan, gris cendré, couvert d'une villosité ou d'une pruinosité de même couleur. Lamelles larges, cendrées, puis incarnates. Pied court, latéral, garni à la base de radicules byssoïdes. Spore globuleuse polygonale, ocellée, 8 μ. — Sur des branches pourries. Autunois (Herbier Carion).........
.........*Cl. à insertion byssoïde.* **Cl. byssisedus** Pers.
..........................*Rhodophyllus byssisedus* Q.

3e tribu. — *Phæosporés ou Ochrosporés; Agarics à spores ocracées ou ferrugineuses*

24e GENRE. – PHOLIOTA Fries ; PHOLIOTE

Pas de volve, un anneau persistant sur le pied. Spore p[illegible]i-forme, ocre, fauve ou brune. Champignons croissant le plus [illegible]u-

vent sur le bois pourri, sur les vieilles souches, les racines des arbres; quelques-uns sont terrestres. Ils représentent les Lépiotes et les Armillaires de la première tribu.

1. Espèces croissant à terre ou sur les mousses dans les champs et les prés.............................. 2
   Espèces croissant sur le bois ou aux environs des souches 5

2. Espèces petites. Chapeau ne dépassant pas 4 cent..... 3
   Espèces assez grandes. Chapeau de 4 à 10 cent......... 4

3. Chapeau convexe presque plan, puis plan, faiblement mamelonné, lisse, jaune ocracé ou blanchâtre avec sommet jaune, 5-25 millim. de diam. Feuillets assez nombreux, adhérents, gris ferrugineux, pâles ou jaunâtres, inégaux. Pied blanc ou blanc jaunâtre, égal, droit ou courbé, 2-5 cent. de long, 2 millim. d'épaisseur. Anneau placé très haut, disparaissant à la fin. — Mouthier, chaussée d'un étang, 8 octobre 1888. Dans des prés à Fourenchaux et à la Verne, 4, 31 mai 1894. Rare...*Ph. petite, naine.* **Ph. pumila** Fr.

   Chapeau d'abord hémisphérique, puis convexe, souvent avec un petit mamelon, jaune luisant, puis blanc ou blanchâtre, 1-4 cent. de diam. Feuillets nombreux, larges au milieu, presque triangulaires, décurrents, d'un blanc jaunâtre, puis rouillés ou brunâtres. Pied plein, jaunâtre ou blanchâtre, droit, renflé à la base, 2-5 cent. de long. Anneau éloigné du chapeau. Spore pruniforme oblongue, 9 μ. — Mouthier, dans un champ de luzerne, mai, juin 1894. Bois de Dissey, 11 septembre 1888. Rare. — *Comestible*..........*Ph. à forme trompeuse* **Ph. sphaeromorpha** Bull. ....*Hylophila sphaeromorpha* Q.

   Chapeau charnu, convexe, puis plan, crevassé à la fin, surtout au centre, blanc d'ivoire, blanc jaunâtre ou roussâtre,

2-9 cent. de diam. Feuillets ventrus. Pied plein, dur, farineux au sommet, renflé et courbé à la base, blanc, un peu roussâtre, 2-3 cent. de long. Anneau blanc, tombant. Chair blanche, compacte, vireuse. Spore ellipsoïde, pruniforme, 11-13 μ. — Autun, route de Chalon, septembre 1854. Très rare. — Passe pour *vénéneuse* ....
...............................*Ph. dure.* **Ph. dura** Bolt.
...................................*Hylophila dura* Q.

Chapeau peu charnu, convexe, puis plan, lisse ou ruguleux, strié, un peu visqueux, jaune d'argile pâle ou ferrugineux clair, luisant, 3-4 cent. de diam. Feuillets nombreux. Pied grêle, allongé, fistuleux, fibrilleux, strié, renflé dans sa partie inférieure, jaune paille, blanc et pruineux au-dessus du collier qui est fugace, strié, plissé. Spore pruniforme, guttulée, ocracée, 8 μ. — Autunois (Grognot et Carion). Chapelle-de-Bragny, 29 octobre (abbé Flageollet). Rare. — *Comestible* ....
.........*Ph. togulaire, à mantelet.* **Ph. togularis** Bull.
................................*Hylophila togularis* Q.

4. Chapeau charnu, convexe, puis plan, mamelonné ou non, blanc, teinté de jaunâtre surtout au centre, à bords légèrement recourbés en dessous, humide, 4-8 cent. de diam. Feuillets nombreux, finement crénelés dans la jeunesse, d'abord pâles, puis gris et brunâtres. Pied plein, égal ou un peu renflé à la base, 3-7 cent. de long, 5-10 millim. d'épaisseur, blanc farineux. Collier blanc, petit, fugace. Chair molle, blanche. Spore pruniforme, 9 μ. — Commune dans les champs cultivés. les jardins. Mouthier, Autunois, mai, octobre. — *Comestible,* assez bonne ....
........................*Ph. précoce.* **Ph. præcox** rs.
................................*Hylophila præc* Q.

Chapeau charnu, ovoïde, puis étalé, jaune abricot, le s. net pâle et comme farineux, couvert de mèches blanche ies,

ridé de stries rayonnantes et interrompues, 5-7 cent. de diam. Feuillets légèrement dentelés, jaune d'ocre foncé. Pied plein, solide, cylindrique, droit ou légèrement courbé, 6-8 cent. de long, 6-10 millim. d'épaisseur, couvert au-dessus du collier de peluchures blanchâtres ou jaunâtres. Chair blanche ou jaune. Spore pruniforme, lancéolée, 15-20 μ. Odeur peu agréable. — Autunois, dans les bois feuillus, septembre, octobre. — *Suspecte. Comestible*, d'après Quélet.................................
......................*Ph. ridée.* **Ph. caperata** Pers.
..............................*Hylophila caperata* Q.

Chapeau charnu, brun bistré, brun roux, un peu translucide, relevé au centre, 6-8 cent. de diam. Feuillets argillacés, puis ferrugineux, non crénelés. Pied brunâtre ou gris, creux, gros et ferme. Anneau éloigné du chapeau. Spore pruniforme, 9 μ. — Autunois, Antully, 22 septembre. Très rare. — *Comestible*............................
...........*Ph. qui aime la pluie.* **Ph. ombrophila** Fr.
..............................*Hylophila ombrophila* Q.

(Voir aussi *Pholiota dura*, n° 3.)

5. Chapeau hygrophane (qui devient transparent par l'humidité).. 6

Chapeau non hygrophane........................... 9

6. Chapeau strié à la marge, au moins à la fin........... 7

Chapeau non strié à la marge.................. 8

7 Chapeau jaune foncé, couleur de cire ou de cannelle foncée, strié, hygrophane, glabre, 2-5 cent. de diam. Feuillets étroits. Pied fistuleux, cannelle, plus foncé à la base qui est couverte d'un velouté blanc. Collier petit, fugace. Spore pruniforme, 10 μ. — Croît sur le tronc, les aiguilles des

pins. Autunois, 31 octobre. Chalonnais, 17 novembre 1896. Très rare ....
................*Ph. marginée.* **Ph. marginata** Batsch.
....*Dryophila marginata* Q.

Chapeau ocracé, jaune ou jaune brun pâlissant, légèrement mamelonné, glabre, lisse, à la fin strié, 2-4 cent. de diam. Feuillets larges, presque triangulaires. Pied grêle, égal, plein, puis fistuleux, de la couleur du chapeau, 3-5 cent. de long. — Mouthier, sur des souches, au bois de l'Abergement, 27 octobre. Chaussée de l'Étang-Neuf, sur un saule creux, 3 novembre 1896. Autun, sur des troncs d'arbre, des branches tombées, septembre, décembre..............
..................*Ph. unicolore.* **Ph. unicolor** Fl. dan.
... .*Dryophila unicolor* Q.

Chapeau d'abord d'une belle teinte cannelle ou ocracée, puis d'un jaune pâle, à dimensions plus variables que le précédent, 1-5 cent. de diam. Pied plus pâle, blanchâtre et fibrilleux à la base. — Très commun sur les vieux toits de chaume, par groupes ou en lignes. Autunois, de septembre à janvier. Mouthier, sur un toit au Ferment (Jura), 16 octobre...
Ph. des toits de chaume. **Ph. tecticola** Gillot et Lucand.

8. Chapeau jaune brun ou cannelle, convexe, à bords paraissant huilés à l'état humide, mamelonné, glabre, lisse, 3-6 cent. de diam., rarement plus. Feuillets nombreux, adnés, décurrents, larges. Pied souvent courbé, grêle, un peu épaissi et brunâtre à la base, pâle au-dessus. Collier fugace. Odeur assez forte, non agréable. — Mouthier, bois de Dissey, sur des souches, ou des tiges, 8 octobre, 9 juillet Autunois, commune, juillet, novembre...........................
Ph. changeante, très variable. **Ph. mutabilis** Schæff.
....*Agaricus annularius* Bull.— *Dryophila mutabilis* Q.

Chapeau jaune pâle, couvert d'écailles superficielles jaunes, grises, minces et caduques, convexe, puis plan, hygrophane, à bords quelquefois appendiculés, 2-5 cent. de diam. Feuillets nombreux. Pied jaunâtre pâle, écailleux, 3-6 cent. de long, 3-4 millim. d'épaisseur. — Mouthier, dans une allée du bois de Neublans, 12 octobre 1888. Très rare...... ....*Ph., caparaçonnée, ornée.* **Ph. phalerata** Fr. ....*Dryophila phalerata* Q.

Chapeau campanulé convexe, sec, lisse, glabre, jaune ou ocracé, 1-6 cent. de diam. Feuillets espacés, décurrents. Pied fistuleux, lisse, pâle, blanc farineux au-dessus du collier, blanc villeux à la base. — Autunois, sur les bois de pins, 30 octobre. Ordinairement solitaire. Très rare.... ....*Ph. fauve,* couleur de belette. **Ph. mustelina** Fr. ....*Dryophila mustelina* Q.

9. Chapeau lisse, nu, non écailleux 10

Chapeau écailleux 13

10. Chapeau un peu visqueux 11

Chapeau sec.............................. 12

11. Chapeau blanc ou jaunâtre, présentant des taches rousses qui ressemblent à des écailles, à bords recourbés, 5-10 cent. de diam., visqueux dans la jeunesse. Pied couvert d'écailles rousses, 5-8 cent. de long, assez gros, terminé à la base par une racine assez longue, de couleur noirâtre. Collier large, persistant. Chair blanche, ferme. Odeur assez forte, comparée à celle de l'anis ou du laurier-cerise. — Commune dans les bois, autour des souches, d'août à octobre. Mouthier et Autunois. — *Suspecte* ....*Ph. radicante.* **Ph. radicosa** Bull. ....*Dryophila radicosa* Q.

Chapeau lisse, blanc sale ou roussâtre, le centre plus foncé,

bords ordinairement blanchâtres et repliés en dessous, un peu visqueux, 6-10 cent. de diam. Pied plein, cylindrique, squamuleux, plus ou moins courbé, parfois tordu, blanchâtre, 6-10 cent. delong. Chair blanche, saveur de champignon. — Croît en touffes, sur les vieux troncs de saules et de peupliers. Très rare. Rougeon, près Buxy, 21 octobre (Ozanon). — *Comestible*, délicate. — Ph. du saule........
.........*Ph. à pied cylindracé.* **Ph. cylindracea** D. C.
.... *Dryophila œgirita* Q.

12. Chapeau roussâtre, charnu, faiblement mamelonné, presque nu, souvent aréolé ou une bordure blanchâtre à 5-8 millim. de la marge provenant de la rupture de l'épiderme, 8 cent. de diam. Feuillets roussâtres, ocracés, denticulés irrégulièrement. Pied blanc, faiblement écailleux au-dessus de l'anneau, roussâtre à la base, 8 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur, renflé au milieu. — Pont-de-Vaux (Ain), près Saône-et-Loire, 23 novembre 1895 (Durhône, pharmacien). Sur les peupliers. — *Comestible*........................
Ph. du peuplier, var. *fauve.* **Ph. ægirita** Port., var. *fulva*
.... *Dryophila œgirita* Q.

Chapeau blanchâtre, teinté au centre de brunâtre pâle, convexe, puis étalé, mamelonné, lisse, doux au toucher, sec, 6-8 cent. de diam. Feuillets ventrus. Pied plein, allongé, 5-8 cent., égal ou un peu atténué de bas en haut. — Sur les vieux troncs, dans les bois et au pied des arbres. Très rare. Autun, juillet 1852 (Herbier Carion)................
..........................*Ph. pudique.* **Ph. pudica** Fr.

13. Espèces petites, chapeau dépassant rarement 6 cent.... 14
Espèces grandes, chapeau de 6 à 15 cent............... 5

14. Chapeau charnu, convexe, puis plan, les bords repliés dessous, blanchâtre, jaune clair, brun clair, sec, g d'écailles blanches ou jaunâtres, 3-6 cent. de diam., a

gnant quelquefois 10-15 cent. Feuillets nombreux, crénelés. Pied épais, blanc, court, très écailleux, s'allongeant quelquefois. — Mouthier, sur des souches de peupliers, sur les solives d'une maison neuve ; assez commune en septembre, octobre, novembre. Très rare dans l'Autunois, 25 septembre. — *Suspecte* .... *Ph. destructive*. **Ph. destruens** Brond. .... *Dryophila destruens* Q.

Chapeau convexe, jaune, garni d'écailles brunes, sec ou visqueux, 2-5 cent. de diam. Feuillets pâles, puis cannelle, larges, à marge blanche et denticulée. Pied court, 2-3 cent., droit, égal, blanc au-dessus de l'anneau, jaune écailleux au dessous, brunâtre et bulbeux à la base. — Mouthier, sur du bois pourri près d'une haie, 5 octobre 1893. Très rare............ *Ph. à pied tuberculeux*. **Ph. tuberculosa** Fr. .... *Dryophila tuberculosa* Q.

Chapeau convexe, roux doré, comme velouté, pulvérulent ou couvert de légères squames pileuses, 3-6 cent. de diam. Feuillets ventrus. Pied plein, glabre, lisse, roux ; 8-10 cent. de long. Collier assez fugace. Chair molle, jaune ou jaunâtre, rougissant au toucher, amère. — Croît autour des souches ou des arbres. Très rare. Autun, 28 octobre. — *Suspecte* .... *Ph. dorée*. **Ph. aurea** Mattusch. .... *Dryophila aurea* Q.

15. Chapeau visqueux ou humide 16

Chapeau sec 17

1[illegible] Chapeau visqueux, jaune, couvert d'écailles plus obscures disposées en cercle, 8-10 cent. et plus de diam. Feuillets larges, adhérents, jaunes. Pied plein, jaune, glutineux, garni d'écailles semblables à celles du chapeau. Chair com-

pacte. — Autunois, sur des troncs de noyer, de tilleul, septembre, novembre. — *Suspecte* ....
.... *Ph. graisseuse*. **Ph. adiposa** Fr.
....*Dryophila adiposa* Q.

Chapeau convexe, le centre relevé, à la fin déprimé, humide ou légèrement visqueux. jaune pâle, plus ou moins ferrugineux, couvert d'écailles floconneuses brunâtres, 6-8 cent. de diam. Feuillets blancs, puis jaune paille, à la fin brunâtres. Pied plein, blanc jaunâtre sale, couvert de flocons ferrugineux, variable en longueur. Chair blanche dans le jeune âge, jaunâtre dans l'âge adulte. — Autunois, sur un tronc de hêtre malade, 16, 26 octobre. Très rare. — *Suspecte* ....
. ...*Ph. oripeau*. **Ph. aurivella** Batsch.
.............................*Dryophila aurivella* Q.

17. Chapeau charnu, compact, convexe, puis plan, luisant, jaune doré, couvert de petites mèches formant écailles et devenant brunâtres, 8-15 cent. de diam. Feuillets nombreux, adhérents, jaunes, puis ferrugineux. Pied robuste, plein, creux dans la vieillesse, ventru ou égal, strié en long par des fibrilles, d'un jaune uniforme, pruineux, farineux au-dessus du collier, prolongé à la base par une racine, 8-20 cent. de long, 1-2 cent. d'épaisseur. Chair jaune. — Mouthier, bois de Dissey, 25 juillet 1888. Parc de Pierre, 20 octobre 1895. Chapelle-de-Bragny, 14 octobre (abbé Flageollet). Autun, 5, 10 octobre. Assez rare. — *Suspecte* ....
................*Ph. remarquable*. **Ph. spectabilis** Fr.
.... *Dryophila aurea* Q.

Chapeau charnu, arrondi, puis convexe, enfin plan, fauve clair ou jaune safran ferrugineux, recouvert d'écailles brunes frangées et redressées, 5-10 cent. et plus de diam. Feuillets nombreux, pâles, puis olivâtres et ferrugineux. Pied plein, robuste, blanc jaunâtre et lisse au-dessus du collier, jaune

et hérissé d'écailles brunes au-dessous, 6-10 cent. de long. Collier près du chapeau. Odeur assez forte. Chair jaune. — Autunois, septembre, novembre. Assez commune. Bletterans, Jura, près Mouthier, 2 novembre 1896 (Dr Chevrot). — *Comestible*, mais peu délicate ....
.............*Ph. rude, écailleuse.* **Ph. squarrosa** Müll.
(Voir aussi *Pholiota destruens*, n° 14.)

25e GENRE. — CORTINARIUS Pers ; CORTINAIRE

Ce genre, le plus nombreux des Agarics, est caractérisé par un voile en forme de toile d'araignée appelé Cortine qui enveloppe tout le champignon à sa naissance. Ce voile persiste assez longtemps dans quelques espèces ; dans le plus grand nombre il disparaît peu de temps après l'ouverture du champignon, mais il laisse toujours quelques traces visibles soit sur le chapeau qu'il rend visqueux ou fibrilleux, soit autour du pied en produisant des taches qui forment souvent une sorte d'anneau. Les espèces sont toutes terrestres et habitent les bois presque exclusivement. La plupart sont assez élégantes et parées de couleurs brillantes, mais très variables. Leurs propriétés sont incertaines, mal connues.

1. Chapeau visqueux ou très humide.................... 2
   Chapeau sec ou hygrophane, soyeux ou fibrilleux...... 20
2. Pied et cortine visqueux........... 3
   Pied et cortine secs.............................. 10
3. Pied floconneux, écailleux.......... 4
   Pied non floconneux ni écailleux 7
. Chapeau strié ou plissé, rugueux à la marge. 5
   Chapeau à marge lisse 6

5. Chapeau d'abord cylindrique, puis campanulé, étalé, légèrement mamelonné, à disque lisse, partout ailleurs plissé rugueux, un peu visqueux, jaune livide, brun violacé ou gris avec la circonférence violacée, 4-12 cent. de diam. Feuillets très larges, adhérents, réunis par des veines, rugueux, striés sur les côtés. Pied allongé portant un collier aranéeux au milieu, écailleux à la base, lilacin, puis blanc. Spore en amandes, 15 μ, fortement aculéolée, fauve rouillé. — Dans les bois, surtout de sapins ou de hêtres. Autunois. Assez commun, septembre, octobre .... *C. élevé.* **C. elatior** Fr.

Chapeau visqueux, brun au centre, jaunâtre sur les bords qui sont plissés, rugueux, 4-8 cent. de diam. Feuillets non striés sur les côtés. Pied vaguement annulé par la cortine, blanc ou bleuâtre, écailleux. — Mouthier, bois ; 9, 16, 26 octobre. Autunois, 29 septembre. Rare.................. ....*C. glaireux.* **C. mucifluus** Fr.

6. Chapeau très visqueux, jaunâtre, jaune verdâtre on brunâtre, luisant, 6-10 cent. de diam. Feuillets entiers, argillacés ou cannelle, lavés de bleuâtre ou de violacé. Pied glutineux, blanc ou bleuâtre, couvert de grosses écailles. 5-8 cent. de long. 4-12 millim. d'épaisseur. Spore pruniforme, subfusiforme, 18 μ, ocellée, fauve roux. — Très commun, par groupes. Mouthier, Autunois, août, octobre.— *Comestible,* mais peu engageant.. ....*C. visqueux, enduit.* **C. collinitus** Sow.

Chapeau d'un beau jaune doré ou orangé. Très rare. Autun, 14 octobre.. ....Var. *jaune d'œuf.* — Var. *vitellinus*

Chapeau glutineux, d'un beau brun acajou, jaune fauve, s tout au centre, lisse, 6-10 cent. de diam., épais au mili Feuillets serrulés d'abord blancs. Pied lisse, un peu at

nué au-dessus et à la base, blanc, bleuâtre vers le haut, strié de roux. Spore pruniforme, lancéolée, 15 μ, guttulée, fauve.— Dans les bois d'arbres verts. Autunois, septembre. ... .*C. muqueux*. **C. mucosus** Bull.

7. Feuillets d'abord azurés, violacés.................... 8

Feuillets ocracés ou cannelle dès le commencement.... 9

8. Chapeau visqueux, jaunâtre, parfois le disque fauve, convexe presque plan, non mamelonné, 4-6 cent. de diam. Feuillets dentelés sur les bords, azurés ou bleuâtres, puis argillacés, cannelle. Pied grêle, plein ou creux au sommet, blanc jaunâtre, un peu bulbeux à la base. Chair blanc jaunâtre. Saveur légèrement piquante. Spore ovoïde, 10-12 μ, finement grenelée, ocre pâle. — Assez commun dans les bois de la Bresse. Très rare dans l'Autunois. Septembre, octobre. ....*C. glutineux, oint*. **C. delibutus** Fr.

Chapeau mamelonné, jaune, ocracé, très humide, bientôt sec. Feuillets adhérents, d'abord violacés, puis ocracés. Pied blanc, violacé ou lilacé au sommet, 6-11 cent. de long, 5-12 millim. d'épaisseur, un peu renflé à la base. Chair blanc grisâtre, jaunissant sous la cuticule. — Mouthier, bois de l'Abergement, 19 août 1888. Bois de Dissey, 26 août 1889. Les formes rencontrées depuis dans le bois de Dissey se rapportent à *C. delibutus*, de sorte que la récolte de cette espèce a semblé douteuse à M. Lucand............... ... .*C. de Rieder*. **C. Riederi** Fr.

9. Chapeau convexe presque plan ou à centre relevé, lisse, glabre, visqueux, hygrophane, fauve étant humide, d'un jaune doré étant sec, 2-3 cent. de diam. Feuillets serrés, ocracé pâle, puis cannelle. Pied plein, conique, très blanc, fragile, portant un collier glutineux fugace, 4-5 cent. de long. Odeur et saveur amères. Spore pruniforme, paille, 8 μ. Chair jaunâtre ou blanche. — Autunois, Morvan. Rare.

23 septembre. — *Suspect*...............................
......................*C. scintillant.* **C. vibratilis** Fr.

Chapeau convexe, puis plan à peine relevé au centre, strié près du bord, brun livide ou grisâtre, le sommet un peu plus clair, couvert d'une glutinosité bleue qui se réduit en eau, 3-6 cent. de diam. Feuillets larges, cannelle sombre. Pied plein ou creux, blanc ou lilacin, enduit d'une viscosité bleuâtre au sommet, 4-6 cent. de long. Spore pruniforme, oblongue, 14 μ, aculéolée, fauve rouillé. — Dans les prairies et les bois. Morvan, 24 septembre. Très rare.........
......................*C. distillant.* **C. stillatitius** Fr.

10. Pied renflé inférieurement par un bulbe marginé (ayant un rebord bien marqué)............................ 11

Pied renflé inférieurement, n'ayant pas de rebord bien marqué..................................... 16

Pied mince, non renflé, égal ou à peu près............ 19

11. Feuillets d'abord blancs, puis ocracés, émarginés, serrulés. Chapeau charnu, convexe, puis étalé, blanc jaunâtre, 4-6 cent. de diam., sec ou visqueux. Pied plein, nu, blanc, jaunissant, luisant. Cortine blanche fugace. Chair blanche, à la fin un peu jaune. Spore pruniforme, 8-10 μ, ocre fauve. — Mouthier, Autunois. Commun dans les bois, septembre, octobre...
...................*C. multiforme.* **C. multiformis** Fr.

Feuillets d'abord verdâtres, purpurins, bleus ou violets. 12

Feuillets d'abord jaunes, fauvâtres ou ferrugineux..... 15

12. Chair du chapeau blanchâtre, celle du pied verdâtre. Chapeau visqueux, charnu, convexe, fauve rougeâtre, olivâtre, verdâtre sur les bords, 8-10 cent. de diam. Feuillets émarginés, onduleux, citrin olive ou verdâtre, teinte jaunâtre, puis cannelle, assez larges. Pied épais, 5-6 cent. de long,

15-20 millim. d'épaisseur, jaune verdâtre, brillant, recouvert de fibrilles fauves. Rebord très marqué. Spore pruniforme, 12 μ, finement aculéolée, ocracée. — Très rare. Bois de Marloux, près Chalon, 11 octobre 1896..............
....................C. *verdâtre*. **C. prasinus** Schæff.

Chair jaune au chapeau ou le devenant, gris bleuâtre au pied. Chapeau visqueux, jaune ou café au lait lavé d'olivacé, puis fauve jaunâtre, brunâtre sur les bords, quelquefois zoné, 5-12 cent. de diam. Feuillets verts, verdâtres ou bleuâtres, puis cannelle. Pied solide, verdâtre, blanc violacé ou jaune pâle teinté de violet, 3-7 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur. Spore pruniforme, 8 μ, rousse. — Assez rare. Bois de Mouthier, 3 septembre, 18, 22 octobre. Autunois, 18 octobre..
........*C. à pied glauque ou azuré*. **C. glaucopus** Fr.

Chair plus ou moins bleuâtre ou violacée au moins à la cassure.. 13

Chair blanche.. 14

13. Chapeau roux brunâtre, fauve roussâtre, bleu ou violet foncé, orné souvent sur le bord d'une bande étroite plus foncée, 5-12 cent. de diam. Lamelles violettes se tachant de pourpre noir par le froissement. Pied assez gros, 3-6 cent. de long, azuré, violacé. Chair violette ou bleue. Spore pruniforme, 10-11 μ, pointillée, fauve. — Très commun dans les bois, en groupes. Mouthier, Autunois, de juillet à octobre.....
........*C. à lamelles purpurines*. **C. purpurascens** Fr.

Chapeau jaunâtre, roux grisâtre, violacé sur les bords ou brun plus ou moins lavé de violet quelquefois entièrement bleu étant jeune, visqueux par l'humidité, 4-8 cent. de diam. Feuillets d'un beau bleu violet, puis de couleur pourpre ou cannelle, ne changeant pas quand on les froisse. Pied azuré pâle ou d'un beau violet clair, à bulbe recouvert d'un coton

violacé. Chair violacée, blanchissante. Spore pruniforme, 10 μ, aculéolée, guttulée, fauve. — Bois et prés. Autunois, 29 septembre. La Chapelle-de-Bragny, septembre (abbé Flageollet). Rare..
....................*C. bleuissant.* **C. cærulescens** Fr.

14. Chapeau convexe, puis plan, à la fin les bords relevés et enroulés, jaune clair au bord, centre fauve ou brun rougeâtre, 6-8 cent. de diam. Feuillets émarginés, serrulés, d'abord d'un blanc lavé de lilas, puis d'un beau lilas clair, à la fin roux rougeâtre. Pied blanc ou blanc jaunâtre, luisant. Chair blanche. — Autunois, 23 septembre. Très rare.....
...............*C. à belles couleurs.* **C. calochrous** Fr.

Chapeau convexe, puis plan, les bords sinueux, réfléchis, orangé fauve, tacheté de squames appliquées, brunâtres, 6-7 cent. de diam. Feuillets arrondis, très entiers, bleuâtres. Pied obèse, court, gris violacé étant jeune, à la fin blanc jaunâtre, le bas jaune doré, chargé de longues stries brunes. Chair blanche. — Sous les pins, en touffes. Saint-Desert, sol calcaire, 9 octobre (Ozanon). Très rare...............
.........................*C. à large pied.* **C. pansa** Fr.

15. Pied blanc au sommet, jaunâtre ou jaune paille en bas, plein, puis creux, entouré de fibrilles rougeâtres, 4-5 cent. de long. Chapeau fauve pâle ou jaune pâle, parfois un peu verdâtre, le centre légèrement bistré, 6-10 cent. de diam. Feuillets jaunâtres, roux ou cannelle clair. Chair épaisse, blanchâtre. Spore pruniforme, 10 μ, aculéolée, jaune fauve. — Autunois, septembre, octobre........................
...*C. turbiné, en forme de toupie.* **C. turbinatus** Bull.

Chapeau bistré à teinte moins verdâtre et moins claire. Lamelles jaunes, puis cannelle foncé. Chair jaune sous l'épiderme. — Très rare. Autunois, bois, 24 octobre.......
..............Var. *brunissant.* — Var. *fuscescens* Fr.

Pied jaune plus clair au sommet, solide, fibrilleux, 4-6 cent. de long. Chapeau brun rougeâtre et couvert de petites squames brunes appliquées, les bords jaune olivâtre clair, 5-6 cent. de diam. Feuillets d'un jaune de soufre ou d'un jaune olivâtre. Chair blanche, jaune à la circonférence, plus foncée au pied. Odeur d'anis. Spore pruniforme, 12 μ, aculéolée et fauve. — Très rare. Autun, dans les bois de pins, 24 octobre.............................. ....*C. d'un jaune cuivré.* **C. orichalceus** Batsch.

Pied jaune, chargé de longues fibrilles concolores, 3-6 cent. de long. Chapeau jaune doré luisant, 6-10 cent. de diam., soyeux fibrilleux, quelquefois écailleux. Feuillets émarginés, entiers, larges, jaunes. puis fauves ou ferrugineux. Chair compacte, jaune, puis ocracée. — Autunois, bois, surtout de pins, 24 octobre. Rare ....*C. brillant.* **C. fulgens** Alb. et Schw.

Pied jaune, court, obèse, nu au sommet. Chapeau brun au sommet, jaune orangé à la marge, couvert de squames ferrugineuses, 5-8 cent. de diam. Feuillets arrondis, non émarginés, d'abord d'un jaune pur. Chair blanche, jaune à la circonférence, quelquefois entièrement jaune. — Autunois, Morvan, 23 septembre. Très rare ....*C. éclatant.* **C. fulmineus** Fr.

16. Feuillets brun olivacé, nombreux, larges, adhérents ou sinués. Chapeau bistré jaunâtre au centre, grisâtre sur les bords, difforme, à marge repliée en-dessous, bleuâtre et couverte d'un fin chevelu brun, à la fin zonée, 7-8 cent. de diam. Pied bleuâtre et luisant au sommet, jaunâtre ou olivacé à la base, chargé de stries rousses et de peluchures brunes, 1-5 cent. de long, plein, dur. Chair blanche, celle du pied bleuâtre au sommet, jaunâtre au bas. — Autunois, forêt de hêtres, septembre (Herbier Carion).... .... *C. réfléchi*, à bords repliés en dedans. **C. infractus** Pers. (Voir aussi n° 17, *C. cyanopus* Fr.)

Feuillets d'abord violacés ou purpurescents........... 17
Feuillets d'abord blanchâtres ou blanc bleuâtre........ 18

17. Chapeau hémisphérique, blanc bleuâtre, roussâtre, couleur de cuir, fauve orangé, glabre, convexe arrondi, 4-8 cent. de diam. Feuillets d'abord violacés, puis ocracés, émarginés ou non, à tranche quelquefois dentée irrégulièrement. Pied blanc, blanc bleuâtre sous le chapeau, garni de stries ocracées, 7-9 cent. de long. 10-12 millim. d'épaisseur. Chair blanche, ne changeant pas ou changeant peu de couleur. Spore pruniforme, 10 μ, aculéolée et fauve. Odeur faible. — Mouthier, bois, assez commun, 15 août, 9 septembre, 15 octobre. Rare dans l'Autunois. Bois de Marloux, près Chalon, 11 octobre 1896. ....*C. varié*, à plusieurs couleurs. **C. varius** Fr.

Chapeau jaunâtre, brun au centre, bleuâtre sur les bords ou d'abord fauve pâle, roussâtre au centre, violacé ou tomenteux sur les bords, puis rougeâtre purpurin, la circonférence jaunâtre olive, 6-12 cent. de diam. Feuillets d'abord violacés. Pied épais, violacé sous les feuillets, 4-5 cent. de long, 2-3 cent. d'épaisseur. Chair ferme, blanche, devenant promptement violette ou bleuâtre, puis redevenant blanche. — Mouthier, bois de Dissey et de Chaumergy, 15, 20 octobre 1892. Autunois, septembre, octobre. Rare en Bresse...... ....*C. qui change de couleur*. **C. variicolor** Fr.

Chapeau jaunâtre, brunâtre ou brun livide, à bords repliés en-dessous. Feuillets gris violacé ou verdâtres, puis ocracés, à arête inégale. Pied blanc bleuâtre sous les feuillets, roux à la base, couvert de quelques fibres brunes au milieu, 3-4 cent. de long, quelquefois 6-8 cent., 1 cent. d'épaisseur. Spore pruniforme, ovoïde, 10 μ, fauve bistré, finement aculéolée. — Mouthier, bois de Dissey et bois de , 26 septembre 1890, 12 octobre 1893. Rare............ ....*C. à pied bleuâtre*. **C. cyanopus**

(Voir aussi, n° 8, p. 141, *C. Riederi*.)

18. Chapeau jaune, jaunâtre ou blanc fauvâtre, convexe, un peu plus élevé au centre, bords blanchâtres, soyeux, 5-11 cent. de diam. Feuillets d'abord blancs, puis ocracés, jamais bleuâtres, émarginés. Pied solide, dur, blanc au-dessus, roussâtre au bas, fibrilleux, 5-10 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur. Chair et cortine blanches. Spore pruniforme, 8 μ, ocracée. — Mouthier, 12, 28 octobre et autres dates, bois de chênes. Autunois, 15 octobre, sous des sapins..... .... *C. sébacé, graisseux.* **C. sebaceus** Fr.

Chapeau jaune ocracé, luisant, lisse, glabre, 5-6 cent. de diam. Feuillets émarginés ou décurrents, blanchâtres, puis argillacés, légèrement serrulés. Pied blanc, portant à la base quelques stries jaunâtres, 6-10 cent. de long. Chair blanche, molle, fragile. — Autunois, assez commun, septembre, octobre .... *C. en troupes.* **C. turmalis** Fr.

19. Chapeau convexe blanc violacé, lilas bleu améthyste lilacin, lisse, brillant, pâlissant, 2-3 cent. de diam. Feuillets émarginés, décurrents par une dent, d'abord lilacé pâle, puis incarnat safrané. Pied blanc lilacé, lisse, brillant, plein, puis creux, 5 cent. de long, 3-4 millim. d'épaisseur, rétréci à la base. Chair mince, tendre, amère, blanche, lilacine en dessus. Spore pruniforme, 6-8 μ, ponctuée, safranée. — Bois de Marloux, près Chalon, 11 octobre 1896. .... *C. jaune bleu.* **C. croceocæruleus** Pers.

Chapeau convexe presque plan, jaune rougeâtre ou brun ferrugineux, brillant, à bords recourbés. Feuillets fuligineux, puis cannelle. Pied fauvâtre au-dessus, blanc à la base, plein, égal, fibrilleux, assez fort, 3-4 cent. de long., 5-8 millim. d'épaisseur. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Event, 23 octobre 1890.. *C. à peu près semblable* (à C. scaurus). **C. subsimilis** Fr.

hapeau convexe presque plan, blanc, jaunâtre au milieu,

argenté sur la marge, brillant et entièrement blanc par le sec, 3-5 cent. de diam. Feuillets pâles, puis ocracés. Pied creux, allongé, recourbé, fragile, blanchâtre, un peu violacé. Chair blanche, jaunâtre au sommet, très âcre. Spore ovoïde, 7 μ, crème ocracé. — Mouthier, bois de Dissey, 23 octobre 1892, 1er octobre 1896. Autunois, 23 septembre. Très rare .... *C. cristallin*, blanc et brillant comme du cristal. **C. cristallinus** Fr.

Chapeau blanc ou blanc argillacé, quelquefois plus obscur au centre, lisse, soyeux, devenant granuleux, squameux ou ridé en séchant, 4-9 cent. de diam. Feuillets d'abord blancs ou bleuâtres. Pied mince, plein, un peu épaissi à la base, blanc argenté ou jaunâtre, soyeux, luisant. Spore pruniforme, 10 μ, pointillée, jaune fauve. — Mouthier, bois de Chaumergy, 20 octobre 1892. Autunois, 10 octobre. La Chapelle-de-Bragny, 26 septembre .... *C. décoloré*. **C. decoloratus** Fr.

20. Chapeau sec 21
Chapeau humide, hygrophane (qui devient transparent par l'humidité) 41

21. Pied charnu, renflé à la base, bulbeux. Chapeau soyeux, devenant floconneux ou fibrilleux 22
Pied mince, rigide, cylindrique. Chapeau subséricé, puis glabre 31

22. Feuillets d'abord blancs ou blanchâtres 23
Feuillets d'abord violets ou violacés 24
Feuillets ocracés, rougeâtres ou cannelle ....
Feuillets bruns ou olivâtre obscur ainsi que le voile...

23. Chapeau convexe, épais, très charnu, pruineux micacé, pu

glabre, jaune argileux, brillant, à marge soyeuse et plus pâle, blanchâtre, 4-10 cent. de diam. Feuillets émarginés, serrés, denticulés, d'un blanc glauque, puis jaune d'argile. Pied épais, dur, robuste, renflé, ridé, strié, d'un blanc argenté brillant. Odeur peu agréable. Chair blanche. Spore pruniforme, 10 μ, ocracée. — Autunois, 25 octobre. Très rare. ....
.... *C. gonflé.* **C. turgidus** Fr.

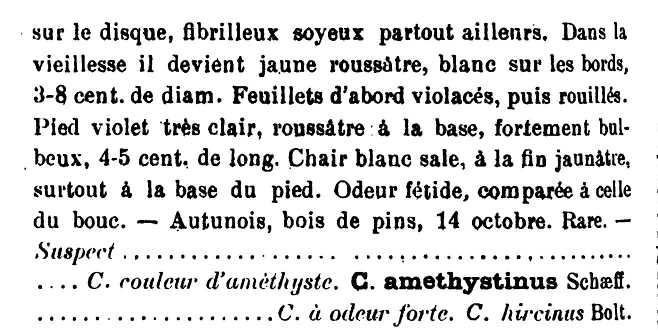
Chapeau convexe, à large mamelon ou centre proéminent, d'un blanc argentin brillant, lilacé à la circonférence, puis blanchâtre, 5-10 cent. de diam. Feuillets émarginés, serrulés, pâles. Pied blanc, blanc violacé ou bleuâtre, presque égal, glabre, 6-7 cent. de long. Spore ovoïde, pruniforme, 10-11 μ, aculéolée, crème ocré. Odeur peu agréable. — Mouthier, bois de Dissey, 12 octobre 1893. Autunois, septembre, octobre. Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, 4 septembre 1896. Assez commun...............................
......................*C. argenté.* **C. argentatus** Pers.

24. Espèces à odeur forte, désagréable ou aromatique 25

Espèces inodores ou à odeur peu remarquable 26

25. Chapeau blanc jaunâtre au centre, lilas ou violet pâle à la circonférence, charnu, convexe presque plan. A la fin, il se décolore et devient blanc d'argent jaunâtre et luisant, 5-10 cent. de diam. Feuillets violet clair, puis purpurascents et roux. Pied bleu, luisant, roux pâle à la base. Cortine bleuâtre. Chair bleu clair au chapeau, blanchâtre à la base du pied. Odeur forte, aromatique, mais non fétide. Spore pruniforme, 9 μ, finement pointillée, fauve. — Rare. Mouthier, bois de Dissey, 8 août 1888. Autunois, 23 septembre, 14 octobre. — *Suspect*.....................
....................*C. camphré.* **C. camphoratus** Fr.

Chapeau à teinte générale d'un violet azuré fauve et glabre


sur le disque, fibrilleux soyeux partout ailleurs. Dans la vieillesse il devient jaune roussâtre, blanc sur les bords, 3-8 cent. de diam. Feuillets d'abord violacés, puis rouillés. Pied violet très clair, roussâtre à la base, fortement bulbeux, 4-5 cent. de long. Chair blanc sale, à la fin jaunâtre, surtout à la base du pied. Odeur fétide, comparée à celle du bouc. — Autunois, bois de pins, 14 octobre. Rare. — *Suspect* ....
.... *C. couleur d'améthyste.* **C. amethystinus** Schæff.
.... *C. à odeur forte. C. hircinus* Bolt.

26. Champignon entièrement violet foncé, ou violet obscur. Chapeau velu, pelucheux, d'un violet foncé, portant de petites écailles élégantes, 6-12 cent. de diam. Pied plein, épais, élancé, renflé à la base, violet sombre, 8-9 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur. Chair violette. Spore pruniforme, 13 μ, aculéolée et fauve. — Mouthier, août, octobre. Autunois, septembre. — *Comestible* ....
.... *C. violacé.* **C. violaceus** L.

Chapeau bleu clair, surtout sur les bords, soyeux, à la fin livide fuscescent, 4-10 cent. de diam. Feuillets bleu clair sur les bords, roux vers le centre, puis entièrement roux. Pied de la couleur du chapeau, plus clair dans le haut, 5 cent. de long, renflé à la base. Chair bleue dans le pied, blanche, rougissant au chapeau, laissant écouler quand on la presse un liquide rougeâtre. — Mouthier, bois de Dissey, 8 août 1888. Très rare..............................
.... *C. bleuâtre.* **C. cyanites** Fr.

Chapeau fauve, gris jaunâtre, brun au centre, couvert d'écailles brunes, nombreuses, 3-8 cent. de diam. Chai[r] [v]iolacée dans le dessus du pied. Feuillets d'abord vio[lac]és, puis brunâtre ocracé. Pied violacé, couvert d'écailles b[ru]nes ou rousses, 3-7 cent. de long, 6-8 millim. d'épaisseur. [Sp]ore pruniforme, 8 μ, fauve. — Mouthier, bois, 9, 26 septe[mb]re.

Autunois, 2, 14 octobre. Assez commun ....
........................*C. écailleux*. **C. pholideus** Fr.
(Voir aussi n° 35, p. 155 et 156, *C. caninus* et *anomalus*.)

Chapeau violacé ou lilacé, plus ou moins pâle.........., 27

27. Chapeau blanc violacé, soyeux, conique, puis convexe à large bosse centrale, 3-8 cent. de diam. Feuillets cendré violacé, puis ocracés, serrulés. Pied blanc violacé, luisant, renflé en massue à la base, 4-6 cent. de long. Chair blanchâtre, lavée de violacé, succulente. — Mouthier, août, septembre. Autunois, septembre. Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, 3 septembre. Assez rare ....
..............*C. blanc violet*. **C. albo-violaceus** Pers.

Chapeau d'abord violacé brunâtre, devenant fauve cendré, squamuleux, 3-8 cent. de diam. Lamelles violacées, puis fauve grisâtre et couleur cannelle. Pied violet pâle, luisant, puis cendré, blanc pruineux au sommet, 5-8 cent. de long. Chair du chapeau blanchâtre sale, celle du pied violacé rougeâtre pâle, blanchâtre étant sèche. — Mouthier, bois de Dissey, 8 août 1888, 22 août et septembre 1896. Autunois, 4 octobre. Rare..................................
..........*C. violet cendré*. **C. violaceo-cinereus** Pers.

Chapeau roux violacé, squamuleux ponctué, 4-5 cent. de diam. Feuillets violacés, puis ocracés. Pied violacé, 5-6 cent. de long. Chair entièrement violacée. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Èvent, 11 septembre 1888. — *Douteux*.
..................*C. gris de souris*. **C. muricinus** Fr.

Chapeau brun violet ou fauve rougeâtre très clair, bords violacés, 4-5 cent. de diam. Feuillets violets sur les bords. Pied violacé entièrement, ou roux à la base, 5-6 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur au-dessus, 2 cent. à la base qui est renflée. Chair violette au chapeau, plus pâle au pied.—

Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 2 septembre 1889. — *Douteux* ....*C. à pied mou.* **C. malachius** Fr.

28. Chair jaunâtre pâle, couleur de rhubarbe plus foncée au pied; molle et spongieuse. Chapeau d'un jaune brillant, satiné, à fibrilles innées, 3-4 cent. ou plus de diam. Feuillets larges, réunis à la base par des flocons d'un jaune fauve. Pied solide, atténué en haut, 6-8 cent. et plus de long, 1 cent. d'épaisseur dans le haut. — Dans les bois de pins. La Chapelle-de-Bragny, 17 octobre (abbé Flageollet)...*C. très beau.* **C. callisteus** Fr.

Chair blanche 29

29. Chapeau convexe, épais, charnu, jaune ocracé, couvert de petites squames fauves, 9-10 cent. de diam. Feuillets distants, émarginés, jaunes puis cannelle avec l'arête plus claire. Pied plein, renflé à la base, jaune, parsemé de squames floconneuses ou de fibrilles plus foncées, safranées; cortine jaune. Chair blanche, assez épaisse, à légère odeur de radis. Spore ovoïde, 8-9 μ, aculéolée, fauve doré. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 2 août 1888. Autunois, septembre, octobre. Rare..................................*C. tophacé*, couleur de tuf. **C. tophaceus** Fr.

Chapeau convexe presque plan, le centre relevé et entouré de bosselures circulaires, les bords plus ou moins repliés, glabre ou couvert de petites squamules brunâtres, brun rouge au centre, brun violacé sur les bords étant humide, fauve rougeâtre clair à l'état sec, 4-7 cent. de diam. Feuillets d'abord gris violet, puis purpurin ferrugineux, blancs sur la tranche. Pied court, blanc au sommet, recouvert à la base de fibrilles d'un beau rouge cinabre. Chair blanche, celle du pied rougeâtre. Spore en amande, 10 μ, bi-ocellée, fauve rougeâtre. — Autunois, bois, septembre, octobr

(Grognot). Très rare.....................................
...................*C. de Bulliard.* **C. Bulliardi** Pers.

Chapeau convexe presque plan, le centre un peu relevé, pâle, couvert de squames appliquées d'un beau jaune orangé ou safrané, 4-6 cent. de diam. Feuillets orangés, subdécurrents. Pied presque égal, couvert comme le chapeau de squames jaune orangé. Chair blanche, compacte. Spore ovoïde, 6-8 μ, pointillée, jonquille fauve. — Dans les bois de hêtres, 15 octobre. Rare..........................
...........*C. couleur d'ocre rouge.* **C. bolaris** Pers.

30. Chapeau mamelonné, olivâtre ou ferrugineux, plus clair sur les bords, le centre à la fin brunâtre, couvert de petites squames ou écailles, 4-8 cent. de diam. Feuillets larges, olivâtres ou jaune olivacé. Pied allongé, 4-6 cent., violacé ou blanchâtre au sommet, olivâtre inférieurement, couvert de squames olivacé brunâtre, tomenteux à la base. Chair blanchâtre ou jaunâtre, parfois violacée au sommet. Odeur de radis. Spore ovoïde, pruniforme, 10 μ, aculéolée et fauve. — Autunois, 20 septembre..........................
.................*C. sublaineux.* **C. sublanatus** Sow.

Chapeau mamelonné, olive ou olivacé, puis olive jaune, enfin brun rouge, couvert de très fines écailles roussâtres, 3-6 cent. de diam. Feuillets jaune olive, puis brun orangé, ventrus, émarginés. Pied pâle supérieurement, couvert de petites écailles brunes formant une sorte d'anneau, 4-5 cent. de long. Chair blanche. Odeur de raifort. — Parc de Commenailles, près Mouthier, 14 octobre 1894..................
.........................*C. sablé.* **C. arenatus** Pers.

(Voir aussi, n° 26, p. 151, *C. pholideus*, dont les lamelles deviennent brunâtres.)

3[1]. Feuillets d'abord blanchâtres ou argileux pâle........ 32

Feuillets d'abord violacés ou purpurins.............. 35

Feuillets brun pâle, cannelle, rouges, jaunes ou olivâtres.. 36

32. Chapeau brunâtre ou brunissant........................ 33

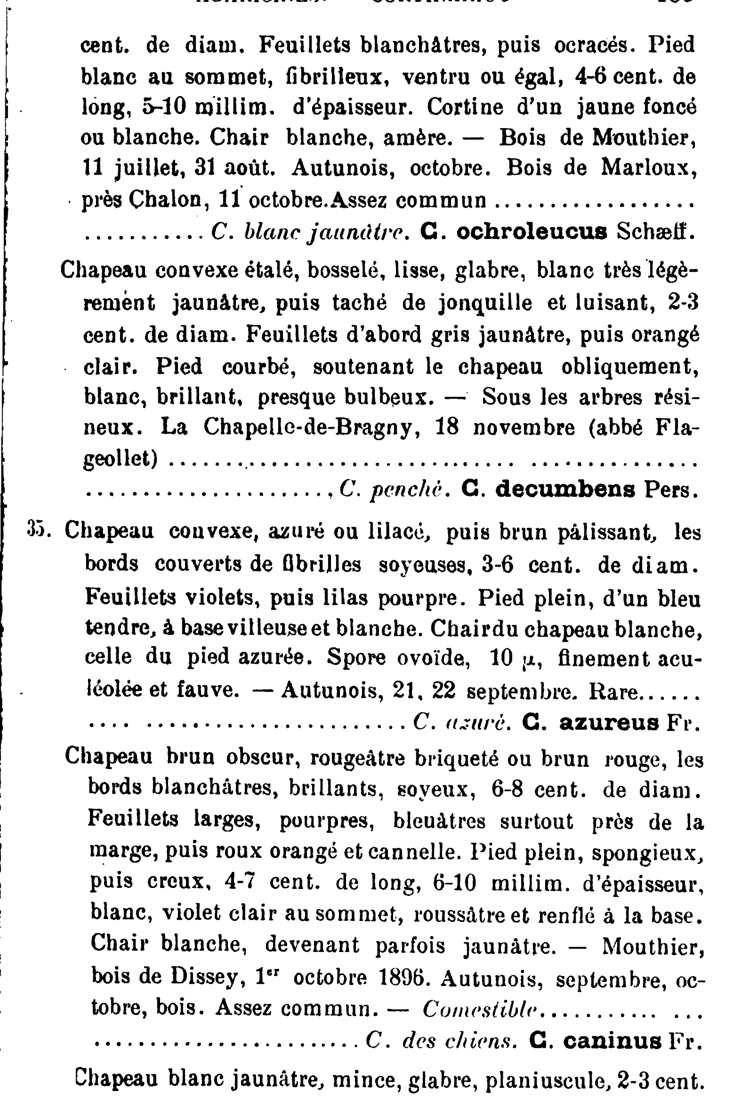
Chapeau blanc, jaune ou ocracé pâle.................. 34

33. Chapeau brun ou fauve grisâtre, parsemé de fibrilles floconneuses, souvent fendillé, 4-5 cent. de diam. Feuillets blanchâtres ou azurés, passant à la teinte cannelle ou parfois olivâtre. Pied violacé au sommet, glabre, 4 cent. de long. — Autunois, septembre, octobre. Très rare............... ....*C. diabolique.* **C. diabolicus** Fr.

Chapeau blanc sale, gris jaune ou brunâtre, plus foncé au centre, à la fin jaunâtre, glabre, séricé à l'âge adulte, 3-8 cent. de diam., souvent fendillé. Feuillets nombreux, non serrulés, argileux gris, puis jaune cannelle et brunâtres. Pied blanc, blanc d'argent au sommet, tortueux, cylindrique, plein, puis creux, 5-7 cent. de long, 3-4 millim. d'épaisseur. Odeur un peu rance. Chair blanche. Espèce fragile. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 9 octobre 1891. Très rare.. ....*C. tortueux.* **C. camurus** Fr.

Chapeau convexe, plan à la fin, lisse, légèrement satiné, souvent humide, argillacé pâle, brunissant avec l'âge, 4-7 cent. de diam. Feuillets d'abord blanchâtres, quelquefois avec une légère teinte bleuâtre, puis argillacés et ferrugineux. Pied tenace, élastique, blanchâtre, plus pâle que le chapeau et plus long que son diamètre, 5-8 cent. Odeur de rainette. — Mouthier, bois de Dissey, 17 novembre 1892. Autunois, 6 octobre. Très rare.............................. .... *C. à chapeau plan*, comme une petite table. **C. tabular** Fr.

34. Chapeau convexe ou campanulé, mamelonné, jaunâ ou d'un blanc jaunâtre, finement soyeux, blanc à la fi 4-8



cent. de diam. Feuillets blanchâtres, puis ocracés. Pied blanc au sommet, fibrilleux, ventru ou égal, 4-6 cent. de long, 5-10 millim. d'épaisseur. Cortine d'un jaune foncé ou blanche. Chair blanche, amère. — Bois de Mouthier, 11 juillet, 31 août. Autunois, octobre. Bois de Marloux, près Chalon, 11 octobre. Assez commun ....
.... *C. blanc jaunâtre.* **C. ochroleucus** Schæff.

Chapeau convexe étalé, bosselé, lisse, glabre, blanc très légèrement jaunâtre, puis taché de jonquille et luisant, 2-3 cent. de diam. Feuillets d'abord gris jaunâtre, puis orangé clair. Pied courbé, soutenant le chapeau obliquement, blanc, brillant, presque bulbeux. — Sous les arbres résineux. La Chapelle-de-Bragny, 18 novembre (abbé Flageollet) ....
......................., *C. penché.* **C. decumbens** Pers.

35. Chapeau convexe, azuré ou lilacé, puis brun pâlissant, les bords couverts de fibrilles soyeuses, 3-6 cent. de diam. Feuillets violets, puis lilas pourpre. Pied plein, d'un bleu tendre, à base villeuse et blanche. Chair du chapeau blanche, celle du pied azurée. Spore ovoïde, 10 μ, finement aculéolée et fauve. — Autunois, 21, 22 septembre. Rare......
.... *C. azuré.* **C. azureus** Fr.

Chapeau brun obscur, rougeâtre briqueté ou brun rouge, les bords blanchâtres, brillants, soyeux, 6-8 cent. de diam. Feuillets larges, pourpres, bleuâtres surtout près de la marge, puis roux orangé et cannelle. Pied plein, spongieux, puis creux, 4-7 cent. de long, 6-10 millim. d'épaisseur, blanc, violet clair au sommet, roussâtre et renflé à la base. Chair blanche, devenant parfois jaunâtre. — Mouthier, bois de Dissey, 1er octobre 1896. Autunois, septembre, octobre, bois. Assez commun. — *Comestible*.............
.... *C. des chiens.* **C. caninus** Fr.

Chapeau blanc jaunâtre, mince, glabre, planiuscule, 2-3 cent.

de diam. Feuillets lilas ou bleu violet, puis jaune d'ocre. Pied plein, égal, blanchâtre ou pâle, violacé au sommet, 4-6 cent. de long. — Bois, Autunois, 23 septembre, 11 octobre. Rare...
...............*C. blanc et bleu.* **C. albo-cyaneus** Fr.

Chapeau convexe, fibrilleux, puis glabre, mamelonné, puis plan, jaune pâle cendré ou fuligineux brunâtre, puis gris blanc, à la fin jaunâtre, le centre plus foncé, 3-8 cent. de diam. Feuillets violacé bleu, bleu purpurascent, puis cannelle. Pied allongé, 6-10 cent., violacé au sommet, renflé, blanchâtre et couvert de stries rousses inférieurement, un peu jaunâtre à la fin. Chair blanche par le sec, lilacée au sommet du pied. — Assez commun. Mouthier et Autunois, septembre, octobre. — *Comestible*......................
.......................*C. anormal.* **C. anomalus** Fr.

36. Feuillets d'un vert olivâtre puis jaune cannelle ou ferrugineux. Chapeau d'abord olivâtre, teinté de brun, puis fauve ou gris jaunâtre, se décolorant à la fin, 4-8 cent. de diam. Pied jaune vert clair ou olivacé, strié de brunâtre, 4-6 cent. de long. Chair pâle, blanchâtre au chapeau, jaunâtre au pied. Odeur de radis. Saveur âcre. Spore ovoïde, 10 μ, aculéolée, olivâtre. — Parc de Commenailles, près Mouthier, 14 octobre 1894. Dans un bois de bouleaux et de hêtres. Autunois, 22 septembre. Rare..............................
..............*C. à odeur de radis* **C. raphanoides** Fr.

Feuillets jaunes ou cannelle (jaune blond brunâtre).... 37

Feuillets rouges ou rougeâtres........................ 38

37. Chapeau brun, roux, orangé, fauve, olivâtre fuscescent, squamuleux, 3-5 cent. de diam. Feuillets jaune cann e. Pied mince, égal, garni d'une cortine jaunâtre et d'éca es fibrilleuses roussâtres. Chair jaune ou jaunâtre. Spore uniforme, 9 μ, fauve pâle. — Très commun. Mouthier. ı-

tunois, 24 juin, 19 juillet, août, septembre, octobre.......
..........*C. de couleur cannelle*. **C. cinnamomeus** L.

Feuillets d'un beau jaune, jaune orangé clair ou safranés, espacés. Champignon plus petit que le type. — Très rare. Autunois, Mont Beuvray, 24 septembre ....
....................Var. *safrané*. — Var. *croceus* Schæff.

Chapeau conique, puis campanulé, surmonté d'un mamelon aigu persistant, de couleur fauve cannelle, 1-2 cent. de diam. Feuillets souci ou safranés. Pied grêle, fistuleux, 2-3 cent. de long. — Mouthier, bois de Dissey, 24 juillet 1888, 14 août, octobre.................................
......................*C. en cône*. **C. croceò-conus** Fr.

38. Chapeau brun, roux, orangé, cannelle................ 39

Chapeau rouge.. 40

39. Chapeau d'une belle couleur cannelle, orangé, brun ou châtain, plus ou moins olivacé, 4-6 cent. de diam. Feuillets larges, d'un rouge de sang. Pied jaune, strié, égal. Chair jaunâtre ou roussâtre.— Très rare. Autunois, 23 septembre.
.... *C. à demi-sanguin*. **C. semi-sanguineus** A. et S.

Chapeau bai cannelle, bai clair, rayé par des fibrilles d'un rouge feu, gibbeux, 3-6 cent. de diam. Feuillets étroits, rougeâtres, rouge de sang, puis rouillé cannelle. Pied fistuleux, cannelle, couvert d'un fibrilleux rouge, à base épaissie, blanche et tomenteuse, 3-6 cent. de long. — Bois de Chaumergy, près Mouthier, 20 octobre 1894. Autunois, septembre. Rare...
...............*C. couleur de minium*. **C. miltinus** Fr.

Chapeau fauve, couvert d'un duvet fibrilleux, orangé rougeâtre, brun au centre, mamelonné, 2-7 cent. de diam. Feuillets larges, d'un rouge plus ou moins vif ou d'un bel orangé, fauve à la fin. Pied épais, plein ou fistuleux, presque égal, rougeâtre ou jaunâtre teinté de fibrilles rou-

geâtres. Spore ellipsoïde, pruniforme, 8 μ, jaune fauve. Chair jaunâtre, rougissant. — Dans les bois, Mouthier, août, septembre, octobre. Autunois, septembre, octobre... ....*C. montagnard.* **C. orellanus** Fr.

40. Chapeau mince, convexe presque plan, d'un rouge sanguin obscur surtout sur les bords, brunâtre au centre, un petit mamelon, 1-3 cent. de diam. Feuillets rouge sanguin. Pied de la couleur du chapeau, 2-4 cent. de long.— Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 30 octobre 1889. Bois de Rye, 2 novembre 1894. Autunois, septembre, novembre. Rare...... ....*C. sanguin.* **C. sanguineus** Fr.

Chapeau rouge cinabre, luisant, 6-8 cent. de diam. Feuillets réunis par des veines d'un rouge plus ou moins obscur. Pied plein, égal, court, grêle, fibrilleux, rouge cinabre. Odeur de radis. Spore en amande, 12 μ, fauve. — Bois humides. Autunois, septembre. Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, août 1896 (G. Roüast). Assez commun........ .... *C. d'un rouge cinabre.* **C. cinnabarinus** Fr.

Chapeau bai brun, rouge de brique, convexe étalé et mamelonné, 2-3 cent. de diam. Feuillets nombreux, étroits (3 millim. de largeur), couleur de safran foncé, se tachant de rouge sanguin lorsqu'ils sont froissés. Pied fistuleux, fibrilleux, grêle, rouge de sang. Chair purpurine ou cannelle rougeâtre. Spore pruniforme, oblongue, 12-14 μ, souci.— Autunois, 10 septembre. Très rare...................... ....*C. d'un rouge feu.* **C. anthracinus** Fr.

41. Cortine formant une sorte d'anneau autour du pied.... 42
Cortine fibrilleuse ou aranéeuse, mince et fugace, ne laissant pas d'anneau sur le pied.................. 57

42. Feuillets très larges, assez épais, plus ou moins distants. Pied spongieux ou fibreux 43

Feuillets étroits, minces, plus ou moins serrés. Pied rigide ou subcartilagineux extérieurement............ 53

43. Pied et cortine blancs ou blanchâtres.................. 44

Pied et feuillets violacés............................ 47

Pied et cortine rouges ou jaunes. (Excepté dans *C. hinnuleus* où le voile est blanc)................. 49

Pied et cortine bruns ou brunâtres.................... 52

44. Chapeau couvert, surtout dans le jeune âge, d'un fibrilleux ou d'un squamuleux blanchâtre.............. 45

Chapeau glabre.................................... 46

45. Chapeau d'abord rouge brique blanchâtre, couvert d'un farineux ou de petites squamules blanchâtres, puis jaune ferrugineux, 6-9 cent. de diam. Feuillets très larges, pâles, puis cannelle. Pied solide, fibrilleux, blanchâtre, renflé inférieurement avec un collier étroit, irrégulier vers le milieu, 8-10 cent. de long. Spore pruniforme, 8 μ, finement aculéolée, ocre pâle. Sous les sapins. Autunois, 27 octobre. Très rare........... *C. à gros pied.* **C. macropus** Pers.

Chapeau d'un beau fauve doré, rougeâtre ou aurore sale, couvert dans le jeune âge de squames laineuses blanches, 6-10 cent. de diam. Feuillets roux rougeâtre, blancs et crénelés sur la tranche. Pied presque égal, épais, anneau blanc, 8-9 cent. de long. Spore pruniforme, 10-11 μ, pointillée, ocre fauve. — Sous les sapins. Autunois, 10 octobre. Très rare...
........................*C. laineux.* **C. laniger** Fr.

4 napeau humide, fauve rouillé, quelquefois maculé ou plus foncé au centre et jaunâtre vers les bords, glabre ou un peu ›yeux vers la marge, 6-12 cent. de diam. Feuillets d'un eau fauve orangé, à la fin brun cannelle, 10 millim. de

large, un peu éraillés sur la tranche. Pied blanc sale, épais, tantôt court et bulbeux à la base, tantôt allongé et atténué inférieurement. Anneau blanc, fugace, au-dessus duquel on remarque une deuxième cortine qui disparaît bientôt. Chair roussâtre. Spore pruniforme, 9 μ, pointillée, ocracée. — Autunois, bois, bruyères, 27 novembre. Très rare...... ....*C. à deux voiles*. **C. bivelus** Fr.

Chapeau argillacé avec la marge blanche, 3-5 cent. de diam. Feuillets larges, jaunâtres, puis ferrugineux. Chair blanche, molle, humide plutôt que réellement hygrophane. Pied ferme, égal, entièrement blanc, entouré à la base d'une gaine fibrilleuse, puis d'un anneau étroit, blanc et floconneux. Spore pruniforme, 8 μ, pointillée et ocracée. — Autunois, 24 septembre. Talus des routes, bords des sentiers. Très rare.................. *C. citadin*. **C. urbicus** Fr.

(Voir aussi n° 50, p. 162, *C. hinnuleus*, dont le pied blanc devient roussâtre.)

47. Chair violacée surtout au pied. Chapeau charnu, brun jaunâtre, brun purpurin, blanc soyeux, puis violacé sur les bords, se fendillant dans la vieillesse, 3-5 cent. de diam. Feuillets violacé purpurin, blanchâtres sur la tranche, puis roux cannelle. Pied solide, violet obscur, entouré d'un collier membraneux ou écailleux, blanc roussâtre, 5-7 cent. de long, 5-8 millim. d'épaisseur. Odeur de radis. Spore pruniforme, 12 μ, ocre fauve.— Assez commun dans les bois de Mouthier et dans ceux de l'Autunois. Septembre, octobre................*C. à réseau*. **C. scutulatus** Fr.

Chair blanche, blanchâtre ou roussâtre................ 48

48. Chapeau campanulé, puis convexe presque plan, à large bosse centrale glabre, d'abord brunâtre au centre, violet vers les bords ou bien brun purpurin, plus clair à la circonférence qui est couverte d'un soyeux blanchâtre, 4-5 cent.

de diam. Feuillets violets, purpurins, très larges, distants. Pied plein, cylindrique, violacé, entouré de squames blanches, blanchâtres ou jaunâtres et dans le haut d'un collier aranéeux à fibrilles rougeâtres. — Bois humides des montagnes. Autunois, 21 octobre .... *C. bien développé.* **C. evernius** Fr.

Chapeau convexe ou campanulé, brun fuligineux, couleur de brique, jaune plus foncé au centre, se décolorant, couvert à la marge d'un soyeux grisâtre ou d'un squamuleux blanc, puis glabre, 6-15 cent. de diam. Feuillets d'abord violets passant au pourpre intense et au rouillé. Pied plein, épais, cylindrique, court, 3-4 cent. de long, pâle, violacé au sommet et orné d'une cortine blanche formant anneau. Chair pâle, bleuâtre au pied. Spore ovoïde, 10 μ, finement aculéolée, fauve rougeâtre. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 9 octobre 1891, 7 octobre 1892. Autunois, 22 septembre. Pont-de-Vaux, Ain, près Saône-et-Loire, 27 octobre (Durhône). Rare...................................... .... *C. glabrescent.* **C. impennis** Fr.

Chapeau convexe, étalé, d'abord violacé soyeux, blanc violacé sur les bords, puis brun ou brun rouge clair, couvert de fibrilles blanchâtres, enfin glabre et piqué de petits trous, 10-25 cent. de diam. Feuillets très larges, violets, puis brun purpurin, à la fin cannelle. Pied violacé au-dessus, entouré d'un collier persistant, blanchâtre ou roussâtre, épaissi à la base. Chair blanchâtre sale, ferme. Spore pruniforme, fusiforme, 15 μ, grenelée et fauve. — Dans les bois ombragés. Autunois, 29 septembre, 3 octobre. Charollais, octobre 1896. Rare. (C'est le plus grand de nos Cortinaires.) .... *C. imposant* (effrayant à voir). **C. torvus** Fr.

4 Cortine blanche ou rouge.............................. 50
Cortine jaune, ocracée ou ferrugineuse................ 51

50. Chapeau conique, puis campanulé et étalé, mamelonné ou non, jaunâtre ou fauve clair, à la fin piqué de trous et fendu sur les bords, 3-6 cent. de diam. Feuillets distants, entiers, cannelle clair. Pied plein, blanchâtre dans la jeunesse, bientôt fauve ou roussâtre, entouré dans sa moitié inférieure d'une cortine blanchâtre, 4-6 cent. de long, 5-15 millim. d'épaisseur. Chair rousse. Spore ovoïde, 8 μ, grenelée, jaune fauve. — Le plus commun des Cortinaires de la Bresse. Août, septembre, octobre. Commun également dans l'Autunois et le Chalonnais .... *C. faon.* **C. hinnuleus** Fr.

Chapeau rouge brique, d'abord campanulé, puis aplani, 8-12 cent. de diam. Feuillets très larges, d'abord jaunes, puis bruns. Pied plein, allongé, 8-14 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur, renflé en bulbe à la base, fibrilleux, roux pâle, annulé par 2, 3 ou 4 zones concentriques d'un rouge cinabre provenant de la cortine rouge. Chair pâle. Spore pruniforme, 12 μ, fauve doré. Odeur de radis. — Mouthier, Autunois. Août, septembre, octobre. Commun.............. .... *C. à bracelets.* **C. armillatus** Fr.
.... *C. hæmatochelis* Bull.-Q.

51. Chapeau fauve pâle ou ferrugineux, convexe, rarement conique, 1-2 cent. de diam., à la fin fendillé. Feuillets brun violacé, puis cannelle, blancs sur la tranche. Pied fistuleux, grêle jaunâtre, fibrilleux, garni d'une cortine de la même couleur. — Autunois. Chapelle-de-Bragny. Septembre. Rare...*C. fausse helvelle.* **C. helvelloides** Fr.

Chapeau d'abord conique, puis convexe presque plan avec un mamelon obtus qui disparaît, fauve, ferrugineux ou jaune paille plus ou moins bistré, bords blanchâtres, 2-6 cent. de diam. Feuillets larges, fauve cannelle. Pied plein, blanc au-dessus, fauve au bas, orné de zones jaunâtres en forme d'anneau, 2-6 cent. de long. Chair roussâtre. — Mouthier,

bois de la Chaux-d'Évent, 9 octobre 1891 ....*C. grisâtre.* **C. helvolus** Fr.

Chapeau conique, puis convexe surmonté d'un mamelon aigu, lisse, jaune orangé, jaune soyeux à l'état sec, 1-4 cent. de diam., très hygrophane. Feuillets distants, fauve cannelle. Pied grêle, 8-10 cent. de long, 3-4 millim. d'épaisseur, blanc rougeâtre, fauve cannelle, orné d'un voile ou cortine en forme d'anneau oblique et jaune. Spore ovoïde, pruniforme, 9 μ, grenelée, fauve doré. Chair jaune ou jaunâtre. — Parc de Commenailles (Jura), près Mouthier, 14 octobre 1894. Très rare................*C. populaire.* **C. gentilis** Fr.

Chapeau convexe, charnu, ocracé jaune, jonquille doré, fauve citrin, 4-9 cent. de diam, parsemé de fibrilles orangées ou sanguines. Feuillets adhérents, étroits, jaunes ou rougeâtres, puis fauve cannelle. Pied plein, puis creux au sommet, 5-6 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur, égal, atténué ou renflé à la base, couvert de fibrilles safranées ou orangées, puis rouges, blanc pruineux au-dessus d'un bourrelet formant anneau. Cortine jonquille. Chair ferme, blanche, puis jaune citron, à la fin rougeâtre. Spore pruniforme, 8 μ, guttulée, jonquille fauve. — Croît ordinairement sous les sapins. Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, juillet, août 1896. Bois de chênes, bouleaux, etc. (George Roüast)....... ....*C. couleur citron.* **C. limonius** Fr.

52. Chapeau mince, d'abord conique, puis convexe presque plan, mamelonné, brun, glabre, soyeux à la fin ; étant sec il est brunâtre ou cannelle clair, 2-4 cent. de diam. Feuillets distants, pâles, puis carné obscur ou cannelle clair rougeâtre, enfin brunâtres. Pied grêle, brunâtre, renflé et courbé, 5-6 cent. de long, annulé par un voile blanchâtre ; le sommet du pied est quelquefois violet clair. Spore ovoïde, pruniforme, 10 μ, aculéolée et fauve. — Sous les sapins.

Pied grêle, égal, plein, puis creux, jaune ferrugineux portant vers son milieu une ligne blanchâtre, oblique, déposée par la cortine, 2-3 cent. de long, 2-4 millim. d'épaisseur. Chair jaune pâle. Spore pruniforme, 10 μ, jonquille ocracé. — Mouthier, bois de Dissey, 23 septembre 1890, 18 octobre 1891. Autunois, octobre novembre. Rare................
.... *C. incisé*. **C. incisus** Pers.
.........................*C. psammocephalus* Bull.

Chapeau convexe presque plan, légèrement mamelonné, jaune paille ou cannelle rougeâtre, marge orangée, à la fin fendillé sur les bords, 2-5 cent. de diam. Feuillets cannelle clair ou jaune orangé, brillants. Pied grêle, jaune roussâtre, orné vers le milieu de peluches grisâtres formant un collier à peine marqué et fugace ; longueur variable. Spore pruniforme, 8 μ, fauve. — Autunois, été, automne (Grognot et Carion). Rare. ....
..................*C. à pied creux*. **C. ileopodius** Bull.

56. Chapeau mamelonné, conique, fauve jonquille, 1-2 cent. de diam., fibrillo-laineux. Feuillets violacés, puis rouillés avec une bordure floconneuse blanche. Pied grêle, flexueux, plein, orné de bourrelets floconneux formant un anneau. Voile laineux plus clair que le chapeau. Spore pruniforme, 7 μ, fauve brun. — Autunois, 24 septembre. Très rare....
...........................*C. de Cooke*. **C. Cookei** Q.

Chapeau conique ou convexe presque plan, quelquefois avec mamelon aigu, brun rouge foncé au centre ou gris jaunâtre tirant sur l'olive, les côtés et surtout les bords couverts d'un soyeux blanchâtre, 2-6 cent. de diam. Feuillets argillacés, puis cannelle. Pied de la couleur du chapeau ou plus p[...], légèrement courbé, creux à la fin, 4-5 cent. de long, por[...]t un anneau formé par des squames blanches. Spore ov[...], 6-7 μ, grenelée et fauve. — Très rare. Mouthier, 6-18 oct[...]e

1889. Autunois, 31 octobre...............................
.... *C. à demi chevelu.* **C. hemitrichus** Pers.
(Voir aussi, n° 54, p. 165, *C. palaceus*, dont le pied n'est pas toujours teinté de violet.)

57. Chapeau à marge d'abord recourbée en dessous, convexe ou campanulé, étalé, pied ordinairement atténué dans le haut.. 58

Chapeau à marge d'abord droite, ordinairement conique à mamelon souvent aigu ; pied égal ou atténué dans le bas.. 64

58. Pied blanc, cortine blanche 59

Pied et le plus souvent feuillets violacés............... 62

Pied jaune, roussâtre ou brunâtre ; cortine blanche ou jaune 63

59. Chapeau convexe, bosselé, mamelonné, cuivré clair ou ferrugineux cannelle pâle, glabre, lisse, brillant par le temps sec, 6-9 cent. de diam. Feuillets émarginés, larges, rouillés, sombres. Pied plein, blanc sale ou pâle, jaunâtre à la base. Cortine blanchâtre, fugace. Chair blanchâtre, jaune safrané à la base du pied. Spore pruniforme, 10 μ, fauve. Saveur âcre ou ingrate. — Autunois, 22 septembre. Rare.. ....*C. subferrugineux.* **C. subferrugineus** Batsch.

Chair non safranée à la base du pied................. 60

60. Pied terminé par un prolongement en forme de racine, plein, rigide, inégal, en forme de fuseau, blanc ainsi que la cortine. Chapeau convexe, puis plan, mamelonné avec un sillon au bord, testacé, rouge brique ou alutacé (couleur de cuir), à bords fendillés. Feuillets adhérents, larges, blanc de lait, puis incarnats avec le bord blanc. Chair ferme, blanche, puis roussâtre.— Autunois, 22 septembre. Rare.............. *C. à chair ferme.* **C. duracinus** Fr.

Pied non radicant.............................. 61

61. Chapeau fauve cannelle, brun orangé, luisant, jaunâtre, recouvert d'une teinte blanche quand il est sec, convexe presque plan, mamelonné, 3-12 cent. de diam. Feuillets pâles, puis jaune cannelle, serrés. Pied plein, obèse, blanc, luisant, un peu cotonneux et pointu à la base, 3-4 cent. de long. 8-10 millim. d'épaisseur. Cortine blanche, laissant une marque sur le pied. Chair blanche ou ocracée. Espèce courte, robuste. Spore pruniforme, 10 μ, grenelée, fauve doré. — Parc de Commenailles près Mouthier, 14 octobre 1894. Autunois, 4, 21 octobre........................... ....*C. à couleur d'abricot.* **C. armeniacus** Schæff.

Chapeau jaunâtre ou fauve, centre brun rougeâtre, bords jaunâtres soyeux, 3-4 cent. de diam. Feuillets d'abord d'un blanc jaunâtre teinté de carné, puis cannelle pâle. Pied plein, puis creux, d'abord blanc jaunâtre puis lavé de ferrugineux, strié de brunâtre ou de cannelle, 5-8 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur.— Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 11 septembre, 6 octobre 1888. Très rare................. ....*C. obscur*, non lumineux. **C. illuminus** Fr.

Chapeau brique pâle ou bai étant humide, opaque, jaune étant sec, quelquefois blanc soyeux à la marge, 4-6 cent. de diam. Feuillets larges, 6-8 millim., émarginés, orangés ou cannelle pâle. Pied plein puis creux, mou, renflé à la base, 5-6 cent. de long. Chair roussâtre. Spore pruniforme, 9 μ, ocracée. — Autunois, septembre, novembre. Rare........ .... *C. trempé, mouillé.* **C. dilutus** Pers.

Chapeau cannelle jaunâtre ou jaune ocracé, glabre, lisse, l - sant, 3-4 cent. de diam. Feuillets roux cannelle, légè - ment érodés sur la tranche. Pied plein, puis creux, pâ , luisant, violacé sous les feuillets dans le jeune âge. — A -

tunois, 21 octobre. Très rare............................
..................*C. lisse.* **C. erugatus** Fr. var. *Hoeftii.*
(Voir aussi n° 62, *C. tortuosus.*)

62. Chapeau fauve clair, bai ferrugineux ou jaune brunâtre, glabre, luisant, à bords recourbés, 2-4 cent. de diam. Feuillets très entiers, cannelle tirant sur le purpurin ou se tachant de purpurin lorsqu'ils sont froissés. Pied flexueux, d'abord violacé au sommet, blanc argentin, égal, 3-6 cent. de long, 5 millim. d'épaisseur. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 9 octobre 1890. Très rare................
..................*C. à pied tortueux.* **C. tortuosus** Fr.

Chapeau châtain, brun marron ou fauve, luisant, blanchâtre sur les bords, convexe, légèrement mamelonné, 2-5 cent. de diam. Feuillets de la couleur du chapeau plus ou moins lavés de violacé, pâles sur la tranche. Pied plein, puis fistuleux, blanc, nuancé de violacé ou de brunâtre, 5-6 cent. de long. Spore ovoïde, 8 μ, aculéolée, fauve rougeâtre.— Mouthier, 8 octobre 1888, 29 septembre 1889. Autunois, juillet, septembre, octobre. Assez commun..................
......................*C. châtain.* **C. castaneus** Bull.

Chapeau convexe, bossu, souvent ridé, roux jaunâtre, glabre, fibrilleux blanchâtre à la marge qui est recourbée, 3-6 cent. de diam. Feuillets gris violacé, puis cannelle, larges. Pied plein, blanchâtre, violet clair et luisant au-dessus, jaunâtre à la base qui est cotonneuse. Chair du chapeau gris violet, puis jaunâtre, celle du pied blanc sale. Spore pruniforme, 10 μ, grenelée et fauve doré. — Mouthier, 23 octobre 1892, 10 octobre 1893. Bois de Dissey. Autunois, 5 octobre. Rare.
...................*C. imprégné d'eau.* **C. imbutus** Fr.

Chapeau ferrugineux clair ou cannelle orangé clair, luisant, mamelonné, 4-7 cent. de diam., bords rabattus sur une largeur de 1 cent. Feuillets d'abord lilacés, puis cannelle

lavés de purpurin ou cannelle orangé. Pied violet clair et luisant au-dessus, fibrilleux. Chair blanche, légèrement teintée de violet, celle du pied jaunâtre à la fin. Spore pruniforme, 10-12 μ, aculéolée et fauve.— Autunois, 2 octobre. Saint-Julien-de-Jonzy (Charollais) 1er, 9 août 1896; récolté par M. G Roüast. Rare............................... ....*C. cuivré.* **C. cypriacus** Fr.

63. Chapeau campanulé, mamelonné, brun marron ou jaune foncé, doux au toucher, fibrilleux à la marge, 2-5 cent. de diam. Feuillets d'abord pâles, puis roux, espacés. Pied roux, plein, puis creux, allongé, rayé de fibrilles fauve purpurin. Cortine blanche, puis jaune roussâtre, disparaissant bientôt. Chair blanc jaunâtre au chapeau, celle du pied fauve. Spore pruniforme, 8-9 μ, fauve.— Mouthier, dans le champ de l'école, 10 octobre 1889 (n'a pas reparu depuis). ....*C. quenouille.* **C. colus** Fr.

Chapeau campanulé étalé, cannelle fauve ou brun rouge, brillant, soyeux, puis fibrilleux à la marge, 5-6 cent. de diam. Feuillets espacés, rougeâtres, puis cannelle. Pied plein, puis creux, jaune pâle, fauve cannelle ou blanc taché de rouge brun, fibrilleux, 4 cent. de long, 5 millim. d'épaisseur. Chair roussâtre ou jaune pâle.— Mouthier, bois de Dissey, 1er octobre 1896. Autunois, bois de pins, 8 octobre. Rare.................. ....*C. éclatant.* **C. jubarinus** Fr.

Chapeau convexe presque plan, mamelonné, les bords repliés, marron, rouge bai, centre noirâtre, soyeux, luisant, les bords blancs dans le jeune âge, 4-5 cent. de diam. Feuillets d'un beau ferrugineux. Pied court, 1-5 cent. de long, plein, ferme, blanchâtre chiné de roussâtre. Chair roux jaunâtre. — Autunois, bois de pins, 28 octobre .. .. *C. vermillonné.* **C. rubricosus** .

Chapeau conique, puis convexe presque plan, à petit ma-

lon entouré d'une dépression circulaire, enfin plan bosselé, brun marron très foncé, soyeux; sec il est roux jaunâtre, les bords grisâtres, 2-3 cent. de diam. Feuillets ferrugineux. Pied blanchâtre au-dessus, roux rougeâtre au bas, strié de blanc, 4-5 cent. de long. — Autunois, automne. Surtout sous les arbres verts. Très rare..................
....*C. irrégulier*, à chapeau bosselé. **C. irregularis** Fr.

64. Pied blanc de neige, plein puis creux, égal, 2-6 cent. de long, 8-10 millim. d'épaisseur. Chapeau conique, puis convexe mamelonné, aplati et souvent fendu sur les bords, d'un beau jaune d'œuf au centre, jaune pâle ou blanchâtre sur les bords, luisant, 2-3 cent. de diam. Feuillets nombreux, d'abord blanc grisâtre, puis jaunâtres ou ocracé clair. Odeur fétide. Spore pruniforme, 8-9 μ, finement grenelée, crème ocracé. — Parc de Commenailles (Jura), près Mouthier, 14 octobre 1894. Sous des sapins, château de Rye, 31 août 1896. Autunois, automne, sous des sapins (Grognot). Rare..................*C. à pied blanc*. **C. leucopus** Fr.

Pied plus ou moins teinté de violet ou de rougeâtre.... 65

Pied jaune ou jaunâtre.............................. 66

65. Chapeau d'abord conique, puis convexe presque plan, surmonté d'un mamelon pointu, noirâtre sur le mamelon autour duquel règne une teinte brun rouge, les bords orangés ou pâles; il devient fauvâtre en séchant, 2-4 cent. de diam. Feuillets pâles, puis cannelle clair. Pied plein, puis creux, égal, courbé, blanc argenté, violacé au-dessus, couvert de fibrilles blanches, 3-6 cent. de long, 3-4 millim. d'épaisseur. Spore pruniforme, 8 μ, fauve. Chair rougeâtre ou roussâtre. — Bois de Mouthier, champ de l'école, 29 septembre, 6 octobre 1889, 13 octobre 1891. Autunois, 10 octobre. Rare. — *Comestible*.....................*C. rouge*. **C. erythrinus** Fr.

Chapeau conique, puis plan, surmonté d'un mamelon pointu,

autour duquel règne une dépression circulaire, brun au centre, jaunâtre sur les bords, châtain rougeâtre par le sec, le centre noir, 2-3 cent. de diam. Feuillets rouge brique ou cannelle orangé. Pied blanc, rougeâtre ou pâle, tacheté de roux, luisant, grêle, recouvert d'une peau qui s'enlève facilement, 4-5 cent. de long. Spore pruniforme, grenelée et fauve, 8-9 μ. — Mouthier, bois, 31 octobre 1889, 23 octobre 1890. Autunois, automne. Rare........................ ....*C. trompeur*. **C. decipiens** Pers.

Chapeau conique campanulé, mince, brun, à marge plus claire, moucheté de fibrilles courtes et blanches, 1-5 cent. de diam. Feuillets cannelle ou bistrés. Pied grêle, blanc lilacé, puis décoloré, jaunâtre à la base, 4-5 cent. de long. Odeur et saveur fortes et désagréables, vireuses. Spore ovoïde pruniforme, 6-8 μ, ocracée. — Bois de Mouthier, 31 octobre 1889, 30 août 1891. Autunois, 23 septembre.... ....*C. frère*. **C. germanus** Fr.

66. Chapeau conique campanulé, surmonté d'un mamelon pointu, brun orangé clair étant humide, entièrement strié, jaune d'ocre clair étant sec, 1-3 cent. de diam. Feuillets orangé clair ou ocracé cannelle. Pied fistuleux, égal, grêle, flexueux, blanchâtre supérieurement, jaune d'ocre à la base, 4-6 cent. de long. Spore pruniforme allongée, 10 μ, ocracée. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 10 octobre 1889... ....*C. aigu*. **C. acutus** Pers.

Chapeau conique, puis campanulé, strié à la marge, à mamelon central à peine prononcé, très obtus, disparaissant à la fin, brun rouillé ou ocracé pâle, luisant, blanchissant, 2-4 cent. de diam. Feuillets blancs, puis cannelle clair, fimbriés sur la tranche. Pied creux, mou, ventru, jaunâtre. Odeur forte. Spore pruniforme, 8-9 μ, grenelée, crème ocracé. — Dans les bois surtout d'arbres verts. Autunois, 23 septembre. Rare............................*C. obtus*. **C. obtusus** Fr.

26e GENRE. — INOCYBE Fr.

Chapeau sec, écailleux, fibrilleux ou soyeux, se fendant ou se déchirant dans la vieillesse. Spore pruniforme, lisse ou épineuse, brune. Espèces toutes terrestres, non comestibles, plutôt suspectes.

1. Chapeau très écailleux, non lacéré ni fendillé sur les bords... 2

Chapeau écailleux ou fibrilleux à surface lacérée, non fendillé ; pied pâle fibrilleux.......... 6

Chapeau fibrilleux, strié, puis fendillé ou crevassé ; pied blanchâtre, fibrilleux.......................... 10

Chapeau fibrilleux, satiné, non crevassé ; pied lisse, blanchâtre, pruineux au sommet.................. 15

2. Pied rosé ou rougeâtre, blanc sous les feuillets. Chapeau brun clair ou purpurin, plus foncé au sommet, crevassé, fibrilleux, écailleux, 6-15 cent. de diam. Feuillets jaune roux à tranche blanche. Chair rose ou violacée. Spore arrondie, réniforme.— Mouthier, bois de Dissey, 25 août 1891. Bois de Rye, 23 juillet 1893...................... .... *I. du Jura.* **I. jurana** Pat.

Pied d'un vert sombre à la base, brunâtre au sommet, plein, grêle, écailleux floconneux. Chapeau conique campanulé, brun, couvert d'écailles pileuses, à la fin ocracé, à centre quelquefois lavé de verdâtre, 1-3 cent. de diam. Feuillets d'abord pâles, puis brunâtres, étroits, à arête blanchâtre, crénelée. Odeur vireuse. — Autunois, 5 novembre........ ....*I. hérissée.* **I. hirsuta** Lasch.

Pied brun à la base.............................. 3

Feuillets jaunes ou pâles étant jeunes, olivacés à la fin. 4

Feuillets gris ou fuligineux, au moins à la fin......... 5

4. Chapeau conique, puis étalé, gris fuligineux, couvert de squames tomenteuses, squarreuses et fasciculées, 2-3 cent. de diam. Feuillets jaunes dans le jeune âge, puis olivacés. Pied plein, fuligineux, garni d'écailles floconneuses, plus clair au sommet. — Sous les sapins. Autunois, Morvan, 23 septembre. Très rare.................................
................*I. à mèches retroussées.* **I. relicina** Fr.

Chapeau convexe, mamelonné, brun olivâtre ou roux, couvert de squames pileuses, soyeux vers la marge, 3-6 cent. de diam. Feuillets d'abord blanchâtres, puis olivacés. Pied plein ou creux, 3-4 cent. de long, 4-5 millim. d'épaisseur, de la couleur du chapeau, plus pâle, couvert de squames et d'une cortine fibrilleuse, roussâtre, farineux au sommet. Spore pruniforme, 13 μ, oblongue fauve. — Mouthier, bois de Dissey, 11 juillet, 13 août 1896. Autunois, (Grognot)..
..........*I. douce-amère.* **I. dulcamara** Alb. et Schw.

5. Chapeau convexe, mamelonné, plan à la fin, d'abord blanchâtre puis brun et écailleux au centre, gris blanc et aranéeux sur les bords qui sont recourbés dans le jeune âge, 2-5 cent. de diam. Feuillets d'abord blancs, puis gris ocracé et bruns, dentés irrégulièrement. Pied brun à la base, blanc sous les feuillets, 1-5 cent. de long, 4-5 millim. d'épaisseur, renflé quelquefois au-dessus par une espèce de bourrelet qui peut grossir le pied de 5 à 10 millim. et plus. Immédiatement sous les feuillets, le pied a l'épaisseur de la base. Chair blanche dans le chapeau, rougeâtre dans le pied. Spore pruniforme, allongée, 11-14 μ, brun pâle. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 9 octobre 1891, 30 septembre, 27 octobre 1892.......................................
..........................*I. de Merlet.* **I. Merleti** .

Chapeau convexe puis étalé et même déprimé, brun fa... brun jaunâtre, écailles du disque ordinairement hériss... dressées, surtout à la fin, 2-4 cent. de diam. Feuillets -

gillacé pâle, puis roux cannelle, finement crénelés. Pied plein, squameux, fibrilleux, brun à la base, blanc pulvérulent au sommet. Spore pruniforme, 10-12 μ, couverte de verrues pointues. — Mouthier, 21 novembre 1895. Autunois, 21, 22, 23, 24 septembre. Commune. — *Suspecte*....
......................*I. laineuse*. **I. lanuginosa** Bull.

Chapeau convexe presque plan, gris de souris, couvert au centre d'écailles fasciculées squarreuses, fibrilleux sur les bords, 3-4 cent. de diam. Feuillets très entiers, blancs, puis gris. Pied plein, puis creux, grêle, flexueux, floconneux, écailleux, 3-5 cent. de long. Spore pruniforme, 10 μ, épineuse, fauve rouillé. — Mouthier, bois des Champs-Challenots, 6 octobre 1889 ....
.........................*I. plumeuse*. **I. plumosa** Bolt.

6. Chair rougissant à l'air.............................. 8
Chair blanche ne rougissant pas...................... 9
Chair blanche se teintant légèrement de violet........ 7

7. Chapeau large, 5-6 cent. de diam., campanulé, puis étalé, fibrilleux, blanc ou jaunâtre crevassé, mamelon central conique, verdâtre. Feuillets blancs, puis bruns, à bordure blanche. Pied fragile, renflé à la base, blanc, fibrilleux, strié et pruineux au sommet. Chair blanche se teintant légèrement de violet. Odeur rappelant celle du Corydalis cava, très persistante. Spore pruniforme, 10 μ, brune. — Autunois, 21 septembre. — *Suspecte*..........
..............*I. à odeur de corydale*. **I. corydalina** Q.

Chapeau campanulé, puis plan, mamelonné, roussâtre, le centre plus obscur, bleuâtre, couvert de fibrilles appliquées, rayonnantes, celles du centre noirâtres, sous forme de petites écailles, strié à la marge, 1-3 cent. de diam. Feuillets olivacés, puis brunâtres. Pied roux, jaunâtre clair, légèrement

teinté de violacé au sommet, base bulbeuse, cotonneuse et blanche. Chair blanchâtre, lavée de lilacé au sommet du pied. Spore pruniforme, 10 μ, lilacine, puis brune. — Mouthier, bois de Dissey, 26 août, 1er octobre 1895, 29 septembre 1889. Autunois, août, septembre. Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, été (G. Roüast). Très rare............
.... *I. obscure.* **I. obscura** Pers.

8. Chapeau conique, puis étalé, blanc fauve ou roussâtre pâle, couvert d'écailles triangulaires appliquées d'un brun clair, 5-9 cent. de diam. Feuillets serrés, sinués, blanc sale, puis d'un gris olivacé, lavé de roussâtre, finement crénelés sur les bords qui sont blanchâtres. Pied blanchâtre, pruineux, ou chargé de points blancs, couvert au bas de fibrilles rougeâtres. Chair rougissant à l'air. Odeur agréable de poire, de jasmin ou de violette. Spore pruniforme, 10 μ, fauve. — Autunois, 23 septembre. Rare. — *Suspecte*.....
....*I. à odeur de poire.* **I. pyriodora** Pers.

Chapeau convexe presque plan, mamelonné, bistré, brun clair ou légèrement jaunâtre, bientôt chargé d'écailles brunes surtout au centre, lacéré sur les bords, 2-5 cent. de diam. Feuillets nombreux, blanchâtres, puis rougeâtres ou jaunâtres, bordés de dents noirâtres. Pied mince, blanc au-dessus, brun et fibrilleux à la base. Chair du pied rougissant à l'air. Spore pruniforme, 11 μ, sublancéolée, fauve. — Mouthier, bois de Dissey, juin, juillet. Dans les allées. Autunois, octobre.......................................
....*I. lacérée.* **I. lacera** Fr.

9. Chapeau convexe presque plan, couvert d'écailles brunes serrées surtout au centre, brun jaunâtre, puis jaunâtre, bo[illegible]s lacérés, 2-3 cent. de diam. Feuillets gris roussâtre, p[illegible]s cannelle. Pied grisâtre, ponctué de brun au sommet, 4 cent. de long. Chair blanche. —Mouthier, bois de Dis[illegible],

30 juin 1888. Autunois, voisinage des sapins, 3 novembre. Rare....................*I. excoriée.* **I. deglubens** Fr.

Chapeau conique, puis convexe mamelonné, fuligineux pâle, couvert d'écailles fibreuses appliquées, 2-3 cent. de diam. Feuillets nombreux, grisâtres. Pied grisâtre, brunâtre à la base, fibrilleux, soyeux farineux et blanc au sommet. Spore pruniforme, 13-15 μ, fauve brun, tachetée. — Mouthier, dans les allées du bois de Dissey, 22, 29 juin, 8 août. Bois de Marloux, près Chalon, 11 octobre 1896. Rare..... ....*I. rude.* **I. scabra** Müll.

Chapeau plan, roux ferrugineux, couvert d'écailles grises ou brunes, dressées, au centre un mamelon conique brun, les bords légèrement lacérés, 1-2 cent. de diam. Feuillets libres, ventrus, légèrement dentés, blanchâtres, puis roux ferrugineux, 2 millim. de large. Pied fistuleux, glabre, roussâtre, filiforme, flexueux, 1-3 cent. de long. Chair blanchâtre ; odeur nulle. Spore sphérique, 9-10 μ, ornée d'aiguillons ténus et espacés. — Mouthier, bois de Dissey, bois de Baîmé, 11, 30 juillet, 13, 29 août 1896. Très rare.......... . ...*I. de Gaillard.* **I. Gaillardii** Gil.

Chapeau campanulé, puis plan avec un petit mamelon, fibrilleux, lacéré, jaunâtre ou brun pâle, les bords blanchâtres, 2 cent. de diam. Feuillets libres, ventrus, larges de 4 millim., cannelle, puis bistre. Pied plein, pruineux, blanchâtre, puis roux, 3-4 cent. de long, 2-4 millim. d'épaisseur, bulbilleux à la base. Chair roussâtre et aigrette. Spore sphérique, 10 μ, fauve, ornée de fins aiguillons. — Mouthier, bois de Dissey, 22 juillet 1896. Très rare.......... ....*I. à belles spores.* **I. calospora** Q.

1 Odeur de farine. Chapeau conique campanulé mamelonné, mince, blanc jaunâtre ou brunâtre, couvert de fibrilles blanches, 2-5 cent. de diam. Feuillets pâles à tranche blanche denticulée. Pied blanc ou pâle, strié, plein, solide,

3-7 cent. de long, tomenteux à la base. Spore pruniforme, 12 μ, ocracée. — Mouthier, bois de Dissey, 25 août 1891, 9 septembre 1896. Très rare............................. ....*I. mamelonnée*. **I. eutheles** Berkl. et Br. ....*I. tomentosa* Jungh.

Pas d'odeur de farine.............................. 11

11. Chair blanc carné dans la jeunesse, olive jaunâtre dans la vieillesse, parfumée, à odeur faible de fraise ou d'œillet. Chapeau conique convexe, jaune orangé, brun rouge clair ou gris olivâtre, crevassé, fibrilleux, 2-5 cent. de diam. Feuillets d'abord blanc carné, à la fin olivacés. Pied blanc plus ou moins teinté de carné, pruineux au sommet, 4-6 cent. de long. Spore pruniforme, 10 μ, fauve. — Mouthier, bois de Dissey, 26 juillet, 4 août 1891.................... ....*I. crevassée*. **I. hiulca** Kalch. ....*I. Trinii* Weinm.

Chair blanche ou blanchâtre, non carnée.............. 12

12. Feuillets adhérents par un crochet.................. 13

Feuillets libres ou à peu près......................... 14

13. Chapeau convexe, puis plan sans mamelon, marge fendillée, jaune ou brun, fibrilleux, 1-2 cent. de diam. Feuillets adhérents par un crochet, argileux, puis brunâtres. Pied pruineux et blanc au sommet, 1-2 cent. de long. — Mouthier, bois de Dissey, dans une allée, 19 juillet 1890. Très rare...............*I. très courte*. **I. perbrevis** Weinm.

Chapeau convexe, mamelonné, puis retroussé, brunâtre au mamelon, le reste roussâtre pâle ou jaunâtre, bosselé, se fendillant, fibrilleux, 3-8 cent. de diam. Feuillets adhérents par un crochet, d'abord blanc grisâtre, puis jaune cann[illegible]e ou bistre olivacé. Pied fibrilleux, plein, strié, blanc r[illegible]-geâtre, pruineux au sommet. Spore pruniforme, 10-12 [illegible], brun clair. — Mouthier, dans une haie, près d'arbres ve[illegible],

8 août 1894. Bois de l'Abergement, 4 septembre 1896.... ....*I. déchirée.* **I. destricta** Fr.

14. Chapeau conique, jaunâtre, à mamelon brunâtre, fendillé, 4-6 cent. de diam. Feuillets blanchâtres, puis jaune brunâtre, sinués, un peu denticulés. Pied blanc ou grisâtre, égal, un peu écailleux et farineux au sommet, 4-7 cent. de long, épaissi ou bulbeux à la base. Spore pruniforme, 15 μ, subfusiforme, brune.— Mouthier, bois de Dissey, dans une allée, 8 octobre 1888, juillet, août 1896. Autunois, septembre, octobre. — *Suspecte*............................ ....*I. gercée, crevassée.* **I. rimosa** Bull.

Chapeau conique campanulé, jaune brunâtre, plus foncé au centre, à gros mamelon, fibrilleux, fendillé, se déchirant, 4-7 cent. de diam. Feuillets blancs, puis jaunes, enfin brun olivâtre, finement denticulés ou non. Pied blanchâtre ou roussâtre, courbé, 6-8 cent. de long. Spore pruniforme, 8 μ, fauve. — Mouthier, champ de l'école, 13 octobre 1891, 18 juillet, 31 août. Autunois, 21 septembre. Rare......... ....*I. à chapeau conique.* **I. fastigiata** Schæff.

Chapeau conique campanulé, blanc gris ou jaunâtre, le centre plus obscur, brun pâle étant humide, bords souvent striés et farineux, fendillé, 2-5 cent. de diam. Feuillets linéaires, blanchâtres, puis fuscescents. Pied blanc, farineux au sommet, plein, puis creux, 4-5 cent. de long. Spore pruniforme, 10 μ, fauve.— Mouthier, bords des chemins, bois, 2, 22 juin, 4 juillet, 15 août. Chapelle-de-Bragny, 14 octobre (abbé Flageollet)..... ....*I. fendillée.* **I. descissa** Fr.

Chapeau campanulé à sommet relevé, rayé, fibrilleux, puis fendillé, d'un fauve clair, à stries plus foncées, 3-8 cent. de diam. Feuillets libres, denticulés, d'un blanc jaunâtre, puis fauves ou chamois, à la fin bistrés. Pied blanchâtre, droit, ferme, renflé à la base, légèrement strié ou lavé de fauve clair, pruineux au sommet, 6-8 cent. de long. Odeur vireuse.

Spore ellipsoïde, étoilée, 11 μ, ocre pâle.— Autunois, 18 septembre, 5 octobre, sous des sapins. Très rare..*I. méconnue.* **I. prætervisa** Q.

15. Odeur forte.. 16

Odeur nulle ou légère.. 17

16. Chapeau conique convexe, puis plan, avec large mamelon, roussâtre, gris rougeâtre olivacé, ou pâle, fibrilleux, bords irréguliers, 2-5 cent. de diam. Feuillets d'abord blanc jaunâtre, puis d'un olivâtre plus ou moins foncé. Pied blanc, ferme, fibrilleux écailleux, 2-8 cent. de long, 5-8 millim. d'épaisseur. Chair blanche ou blanc rougeâtre. Odeur forte, vireuse. Spore pruniforme, 8 μ, ocre clair. — Mouthier, prairie, 13 octobre 1891. Château de Rye (Jura), 2 novembre 1894. Bois de Baimé, 7 août 1896. Autunois, 21 septembre, 21 octobre. Très rare..*I. cachée.* **I. lucifuga** Fr.

Chapeau convexe mamelonné, jaune ocracé, couvert de fibrilles denses, 3-5 cent. de diam. Feuillets très entiers, ocracé pâle. Pied plein, blanchâtre ou ocracé pâle, très fibrilleux, pruineux au sommet. Odeur légèrement vireuse. Spore pruniforme, 10 μ, biguttulée, ocre fauve.— Mouthier, bois de la Chaux-d'Èvent, 27 septembre 1890. Autunois, août, septembre. Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, 4 septembre (G. Roüast). Rare........ *I. chevelue.* **I. cæsariata** Fr.

Chapeau conique, puis plan avec un petit mamelon, satiné, blanc, blanchâtre, jaune, jaunâtre, parfois lavé de lilacé, 1-2 cent. de diam. Feuillets blancs, puis gris olivâtre ou d'un rouge pâle sale, bords crénelés et blancs. Pied plein, glabre, farineux au sommet, blanc, un peu renflé et tomenteux à la base. Odeur terreuse. Spore pruniforme, 10- μ, fauve bistré. — Mouthier, bois, champs, juin, septe[illegible]e, octobre. Autunois, automne. Commune. — *Suspecte* ....*I. terrestre.* **I. geophila** [illegible]l.

Chapeau convexe conique, mamelonné, fibrilleux, jaune argillacé, 3-5 cent. de diam. Feuillets gris à crénelures blanches. Pied blanc, 2-4 cent. de long, 4-5 millim. d'épaisseur.— Mouthier, bois de Dissey, 22 août, 9 septembre 1896.......... ....*I. terrestre* var. *jaune d'argile*. — *I. geophila*. var. *argillacea* Pers.

17. Chapeau conique, puis plan, mamelonné, gris brun ou jaunâtre, soyeux fibrilleux, à la fin écailleux lacéré, 1-3 cent. de diam. Feuillets ventrus, roussâtres. Pied grêle, pâle ou roussâtre, gris rougeâtre, droit ou flexueux, pruineux au sommet, 4-6 cent. de long, 2 millim. d'épaisseur. Spore ellipsoïde, 8 μ, épineuse, bistre.— Mouthier, bois de Dissey, juillet, août, octobre. Assez commune en Bresse.......... ....*I. raboteuse*. **I. scabella** Fr.

Chapeau convexe, puis étalé, brunâtre ou roussâtre, le centre brun jaunâtre à la fin, couvert sur les bords de fibrilles blanches soyeuses, 5-20 millim. de diam. Feuillets jaunâtres puis brun olivacé. Pied grêle, rougeâtre ou brunâtre, pulvérulent. Spore ovoïde, 7 μ, muriquée, fauve.— Mouthier, bois, d'août à octobre. Autunois, septembre. Assez commune en Bresse.............. *I. dartreuse*. **I. petiginosa** Fr.

Chapeau convexe, puis plan, à sommet plus élevé, glabre, un peu visqueux par les temps humides, luisant par les temps secs, bords légèrement fibrilleux, d'un jaune pâle, blanchâtre en vieillissant, 2-7 cent. de diam. Feuillets blancs, puis jaune fauve. Pied fistuleux, blanc ou grisâtre, pulvérulent, légèrement renflé à la base, courbé ou flexueux, 3-5 cent. de long. Spore elliptique. — Autunois, 23 octobre, sur des copeaux et de la sciure de bois de pins. Très rare......... ....*I. à pied tortu*. **I. vatricosa** Fr.

27ᵉ GENRE. — HEBELOMA Fries ; HÉBÉLOME

Ce genre correspond à Tricholome et à Entolome des autres séries. Il se distingue surtout par ses lamelles émarginées, échancrées près du pied, ou libres. Le chapeau est presque toujours visqueux. Toutes les espèces sont terrestres.

1. Chapeau ne dépassant guère 3 cent 2
   Chapeau de 4 cent. et plus 5
2. Chapeau portant au bord les restes d'une cortine 3
   Chapeau à cortine nulle 4
3. Chapeau convexe mamelonné, blanc jaunâtre plus foncé sur le mamelon, plus ou moins écailleux fibrilleux, 2-3 cent. et plus de diam., à bords appendiculés par la cortine. Feuillets pâles, puis ocracé brunâtre. Pied blanc, brunâtre à la base, écailleux farineux, comme annulé par les écailles, 3 cent. de long, 5 millim. d'épaisseur. Chair pâle, jaunâtre sous l'épiderme. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Event, 27 octobre. Chaussée d'un étang, 21 novembre 1895. Très rare .. .. *H. clou*. **H. claviceps** Batsch.

   Chapeau convexe, souvent difforme, légèrement mamelonné, blanc soyeux sur les bords, brunâtre ou marron rougeâtre au centre, ponctué de papilles visqueuses, 2-3 cent. de diam. Feuillets étroits. Pied creux, assez grêle, égal, pâle, à la fin brunâtre; cortine fibrilleuse soyeuse. Odeur faible. — Autunois, sous les sapins, 28 octobre. Très rare .... *H. ponctué*. **H. punctatum** Fr.

   Chapeau convexe presque plan, brun rouge, plus foncé au centre, blanc jaunâtre sur les bords, recouvert au centre de quelques papilles et d'une viscosité tenace. Le chapeau change de couleur avec l'âge, les bords noircissent, 1-3 cent. de diam. Feuillets nombreux, larges, finement crénelés.

Pied grêle, fistuleux, blanc soyeux ou roux olivâtre, flexueux, strié, 4-6 cent. de long. Spore pruniforme, 12 μ, fauve. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Event, 8 juin 1890. Très rare...
...........*H. à couleur changeante.* **H. versipelle** Fr.
.... *Hylophila versipellis* Q.

Chapeau conique, puis convexe et plan, un peu visqueux, fauve, argileux, pâle au centre, les bords blanchâtres, 2-4 cent. de diam. Feuillets crénelés sur la tranche. Pied plein, grêle, fistuleux à la fin, blanc, puis ferrugineux, fibrilleux, renflé et pruineux sous les feuillets, 2-5 cent. de long. Spore pruniforme, 7 μ, fauve pâle. — Sous les pins surtout. Mouthier, bois de Rye, 2 novembre. Pierre, 25 octobre 1894, 6 octobre 1889. Autunois, septembre. Assez commun..
.................*H. à moitié brun.* **H. mesophæum** Fr.
.... *Hylophila mesophœa* Q.

4. Chapeau convexe presque plan, cuivré, couleur de cuir ou brunâtre au centre, jaunâtre sur les bords, 2-4 cent. de diam. Feuillets blancs, puis roux carné et brunâtres. Pied fistuleux, blanchâtre, pruineux au sommet, roussâtre ou noirâtre à la base, 3-5 cent. de long. Chair blanche. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Event, 18 octobre 1888. Autunois, 6 octobre. Pont-de-Vaux (Ain), 8 novembre 1895. Très rare...............*H. dépouillé.* **H. spoliatum** Fr.

Chapeau convexe campanulé, blanc jaunâtre, plus foncé au centre, à bords recourbés en-dessous, 2-3 cent. de diam. Feuillets blancs, puis jaunâtres, gris rosé ou ocracé, blancs sur l'arête. Pied blanc, grêle, pruineux au sommet, fibrilleux à la base. Odeur de sucre brûlé. Spore en amande, 12 μ. — Mouthier, bois de Dissey, 17 août 1891, bois de la Chaux-d'Event, 15 octobre 1889. Rare..........................
...........*H. à odeur de sucre.* **H. sacchariolens** Fr.

5. Espèces portant une cortine........................ 6
Cortine nulle 7

6. Chapeau convexe, un peu visqueux, glabre, blanc jaunâtre ou jaune ocracé pâle, plus clair à la marge qui est enroulée, pubescente ou cotonneuse, 6-8 cent. de diam. Feuillets peu serrés, blancs, brunissant, portant des gouttelettes plus ou moins abondantes en temps humide. Pied ferme, plein ou creux, renflé à la base, blanc soyeux, quelquefois bleuâtre au sommet, 5 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur au sommet, 2 cent. à la base. Cortine blanche formant quelquefois un anneau. Odeur nauséeuse de raifort. Spore pruniforme, 12 μ, aculéolée, fauve.— Mouthier, bois du Chanet, 13 octobre 1891. Autunois, octobre, décembre. Assez commun dans l'Autunois.— Passe pour *vénéneux* .... *H. fastidieux*. **H. fastibile** Fr.

Chapeau campanulé, glabre, visqueux, gris roussâtre ou bai, 3-6 cent. de diam. Feuillets nombreux, argillacés. Pied pâle, entièrement couvert d'un floconneux blanchâtre, brun et atténué à la base, 4-6 cent. de long. Odeur faible. — Autunois, 7 septembre, sous des pins. Très rare.......... .... *H. ferme*. **H. firmum** Pers.

7. Pied écailleux ou granuleux au sommet.............. 8
Pied lisse, ni écailleux, ni granuleux................ 9

8. Pied écailleux ou verruqueux au sommet, glabre à la base, blanc ou blanchâtre, plein ou creux, 4-10 cent. de long. Chapeau charnu, d'abord arrondi, puis convexe, humide ou visqueux, glabre, blanchâtre, jaune pâle, roux ou jaune rougeâtre, les bords blancs ou blanchâtres, 4-15 cent. de diam. Feuillets roux pâle ou blanc rosé, tachetés é ıt secs, crénelés sur les bords et portant en temps hu le des gouttes d'eau suspendues aux crénelures. Chair fe e, blanche. Odeur de rave. Spore pruniforme, 12 μ, fauv —

Très commun, dans les bois, les prairies, près des haies. Septembre, octobre. — *Comestible*, d'après Quélet, même recherché en Franche-Comté. Le Catalogue de Saône-et-Loire le donne comme *suspect*............................
................*H. échaudé*. **H. crustuliniforme** Bull.

Pied furfuracé au sommet, fibrilleux strié, blanc, gros, plein, puis creux, 4-12 cent. de long. Chapeau argillacé ou rougeâtre très pâle, convexe presque plan, glabre, faiblement visqueux quand il est frais, 6-15 cent. de diam. Feuillets nombreux, très larges, entiers, non tachetés, jaune ocracé, puis brunâtres. Odeur forte de moutarde. Spore pruniforme, 12 μ, grenelée, fauve.— Rare. Autunois, taillis de chênes, 5, octobre. — *Suspect*..................................
.........*H. à odeur de moutarde*. **H. sinapizans** Paul.

9. Chapeau jaune ocracé ou blanchâtre carné, visqueux, bosselé, plus ou moins lobé et pruineux sur les bords, 3-6 cent. de diam. Feuillets serrulés, secs, blanchâtres, puis ocracés. Pied creux, blanc, farineux au sommet, brunissant à la base, qui est souvent globuleuse, 6-8 cent. de long. Spore pruniforme, 12 μ, ocellée, ocre fauve. — Mouthier, 26 août 1889, bois de Dissey. Autunois, septembre, octobre. Commun dans l'Autunois. — *Comestible*....................
.............*H. à pied allongé*. **H. longicaudum** Pers.

Chapeau jaune rougeâtre, plus foncé au centre, convexe presque plan, un peu visqueux, 5-10 cent. de diam. Feuillets nombreux, ocracés, immaculés. Pied plein, cylindrique, blanc, villeux, farineux au sommet, souvent tordu à la fin, 7-8 cent. de long. Odeur âcre de raifort. Spore pruniforme, 13 μ, fauve bistre.— Mouthier, bois de Dissey, 29 septembre 1889. Assez commun dans l'Autunois, sous les sapins, septembre, décembre. — *Suspect*.........................
.........................*H. élevé*. **H. elatum** Batsch.

28e GENRE. — FLAMMULA Fries ; FLAMMETTE

Dryophila Quélet.

Champignons assez charnus. Lamelles décurrentes faiblement ou simplement adhérentes, non échancrées. Ce genre renferme des espèces terrestres voisines des Hébélomes, d'autres lignicoles ressemblant à des Pholiotes dépourvues d'anneau ; quelques-unes ont un voile en forme de cortine.

1. Chapeau très visqueux, à cuticule séparable........... 2

Chapeau humide ou sec, non visqueux, à cuticule adhérente, non séparable.............................. 5

2. Chapeau entièrement blanc, argillacé au centre à la fin seulement ; convexe, puis plan, lisse, visqueux, 4-8 cent. de diam. Feuillets blanchâtres, puis jaunâtres, serrés. Pied blanc, couvert étant jeune de squames blanches fines, remplacées dans la vieillesse par des fibrilles roussâtres, 4 cent. de long. Chair blanc jaunâtre. Spore pruniforme, 7 μ, jonquille. — Autunois, 24 octobre, bois de hêtres. Rare........................*F. flexible.* **F. lenta** Pers.

Chapeau plus ou moins coloré....................... 3

3. Chair blanche ou blanchâtre. Chapeau roux, fauve cannelle ou pâle, le centre plus obscur avec une étroite bordure jaune, couvert de squames fauves, 4-7 cent. de diam. Feuillets pâles, puis argillacés, adhérents. Pied blanc jaunâtre, renflé à la base, farineux au sommet. Spore pruniforme, 9 μ, fauve roux. — Autunois, octobre, novembre. En groupes, dans les prés, les clairières, autour des troncs. Rare...... ....*F. lubrifiée, visqueuse.* **F. lubrica** P(

Chair jaune...

4. Pied plein, grêle, soyeux, fibrilleux écailleux, blanc jaunâ Chapeau jaune ou jaune verdâtre, plus pâle à la mar

couvert d'écailles grises floconneuses, éparses, 2-4 cent. de diam. Feuillets gris ocracé à reflets verdâtres, adhérents. Spore ellipsoïde, 7 μ, jonquille. — Mouthier, bords de l'Etang-Neuf et des étangs de Bellevesvre, 5, 14, 24 octobre. — Autunois, 24 septembre. Très rare.............. ....*F. gommeuse.* **F. gummosa** Lasch.

Pied fistuleux, grêle, blanc jaunâtre, fibrilleux, non écailleux, 3 cent. de long. Chapeau jaune fauve, les bords jaunâtres, floconneux, convexe puis plan, 1-5 cent. de diam. Feuillets argillacés, roux rougeâtre ou roux jaunâtre, adhérents. Chair jaune, ferme. Spore ellipsoïde, pruniforme, 10 μ, jonquille. Espèce croissant dans les endroits où l'on a fait du charbon de bois.— Mouthier, bois de Dissey, 29 septembre 1889. Commune dans l'Autunois, avril, octobre... ....*F. des charbonnières.* **F. carbonaria** Fr.

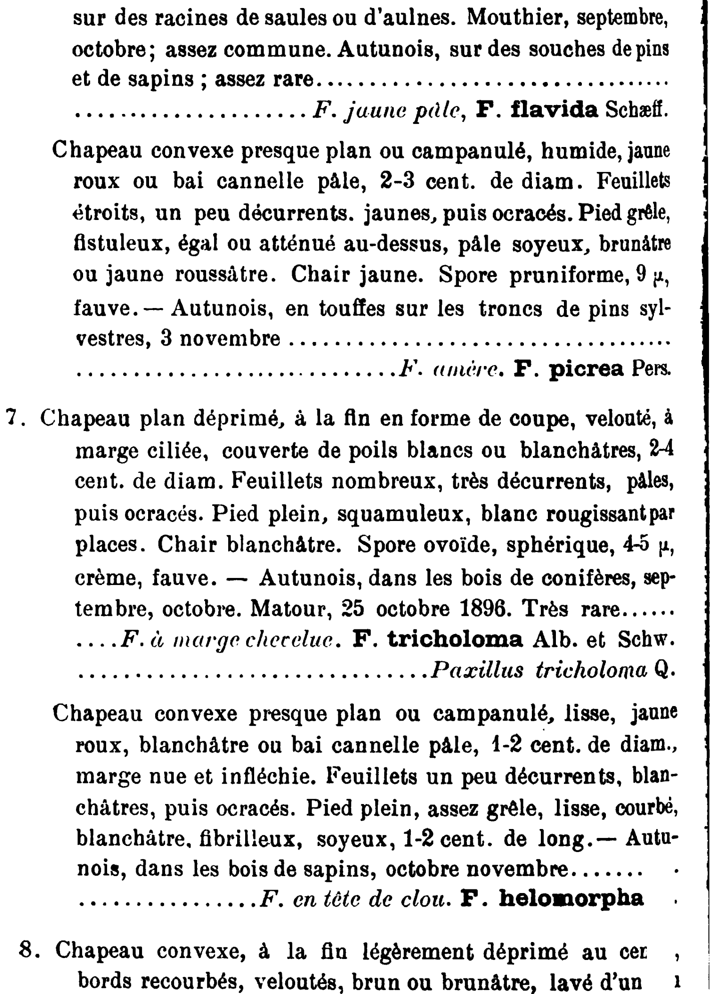
Pied creux, jaunâtre, plus foncé et atténué à la base, entouré d'un anneau cortiniforme jaune très marqué. Chapeau convexe presque plan, lisse, jaune, ocracé au centre, très visqueux, 3-5 cent. de diam. Feuillets blanchâtres, puis jaunes et ocracés, adhérents. Chair jaune, jaune verdâtre sous la cuticule qui s'enlève facilement. Spore en amande, 9 μ, biguttulée, fauve. — Mouthier, bois, 8 octobre et 14 décembre 1893. Commune dans l'Autunois, septembre, octobre. ....*F. spumeuse.* **F. spumosa** Fr.

5. Voile manifeste sous forme de frange, chapeau humide 6

Voile manifeste sous forme de cortine................ 7

Voile nul, chapeau sec, souvent squamuleux.......... 8

Chapeau campanulé, puis convexe mamelonné, humide, jaunâtre, 3-10 cent. de diam. Feuillets adhérents, blanchâtres, puis jaunâtres et ocracé verdâtre. Pied creux, blanc audessus, roussâtre ou brunâtre à la base, 6-7 cent. de long, 3-5 millim. d'épaisseur. Cortine blanche, quelquefois ap-



pendiculée au bord du chapeau. Chair blanc jaunâtre. Spore pruniforme, 10 µ, fauve. — En touffes, au pied des troncs, sur des racines de saules ou d'aulnes. Mouthier, septembre, octobre; assez commune. Autunois, sur des souches de pins et de sapins ; assez rare...............................
.....................*F. jaune pâle*, **F. flavida** Schæff.

Chapeau convexe presque plan ou campanulé, humide, jaune roux ou bai cannelle pâle, 2-3 cent. de diam. Feuillets étroits, un peu décurrents. jaunes, puis ocracés. Pied grêle, fistuleux, égal ou atténué au-dessus, pâle soyeux, brunâtre ou jaune roussâtre. Chair jaune. Spore pruniforme, 9 µ, fauve. — Autunois, en touffes sur les troncs de pins sylvestres, 3 novembre.................................
............................*F. amère*. **F. picrea** Pers.

7. Chapeau plan déprimé, à la fin en forme de coupe, velouté, à marge ciliée, couverte de poils blancs ou blanchâtres, 2-4 cent. de diam. Feuillets nombreux, très décurrents, pâles, puis ocracés. Pied plein, squamuleux, blanc rougissant par places. Chair blanchâtre. Spore ovoïde, sphérique, 4-5 µ, crème, fauve. — Autunois, dans les bois de conifères, septembre, octobre. Matour, 25 octobre 1896. Très rare......
....*F. à marge chevelue*. **F. tricholoma** Alb. et Schw.
..............................*Paxillus tricholoma* Q.

Chapeau convexe presque plan ou campanulé, lisse, jaune roux, blanchâtre ou bai cannelle pâle, 1-2 cent. de diam., marge nue et infléchie. Feuillets un peu décurrents, blanchâtres, puis ocracés. Pied plein, assez grêle, lisse, courbé, blanchâtre, fibrilleux, soyeux, 1-2 cent. de long. — Autunois, dans les bois de sapins, octobre novembre.......
...............*F. en tête de clou*. **F. helomorpha**

8. Chapeau convexe, à la fin légèrement déprimé au cer ,
bords recourbés, veloutés, brun ou brunâtre, lavé d'un

de rougeâtre, plus pâle étant sec, 3-8 cent. de diam. Feuillets adhérents, subdécurrents, distants, larges, jaunes, réunis par de grosses veines, rameux ou alvéolés. Pied plein, jaune, jaune brun à la base, ponctué de rouge et strié dans la partie supérieure, 3-4 cent. de long. Chair épaisse, jaune. — Autunois, 22 septembre. Très rare . ... *F. paradoxale*. **F. paradoxa** Kalch. ....*Clytocybe Pelletieri* Gil. — *Phylloporus Pelletieri* Q.

Chapeau convexe étalé, arrondi dans la jeunesse, à mamelon entouré d'une légère dépression, velouté, puis squamuleux, fauve ferrugineux, 4-5 cent. de diam. Feuillets décurrents, étroits. Pied légèrement velouté floconneux, 3-4 cent. de long........................ *F. vineuse*. **F. vinosa** Fr. .... *Paxillus involutus* Batsch.

29° GENRE. — NAUCORIA Fries ; NAUCORIE

Hylophila Quélet

Champignons de petite taille, le plus souvent terrestres, tous sans usage. Chapeau convexe, ordinairement jaune. Feuillets libres ou adhérents. Bords du chapeau infléchis dans le jeune âge.

1. Chapeau plus ou moins écailleux, floconneux, soyeux ou farineux. Voile manifeste........................ 2

Chapeau nu ou glabre. Voile nul ou très fugace 5

2. Chapeau écailleux ou floconneux......... 3

Chapeau soyeux.................................. 4

Chapeau conique, puis convexe presque plan, écailleux furfuracé blanchâtre, puis roussâtre pâle, le centre brunâtre, 2 cent. de diam. Feuillets ventrus, adhérents ou presque

libres, puis émarginés, argillacé pâle, blanchâtres, finement crénelés sur la tranche. Pied grêle, fistuleux, fibrilleux, légèrement farineux au sommet. Spore naviculaire, 20 μ, pointillée, ocracée. — Autunois, dans les bois humides, septembre. Assez commune .... *N. croûteuse*. **N. escharoides** Fr. .... *Hylophila escharoides* Q.

Chapeau convexe presque plan, brun ferrugineux, entièrement recouvert de squamules laineuses, couleur marron, 5-20 millim. de diam. Feuillets adhérents. Pied plein, puis fistuleux, court, long à la fin, fragile, ferrugineux, couvert dans la partie inférieure d'écailles semblables à celles du chapeau. Spore pruniforme, 8 μ, fauve. — Autunois, sur une branche sèche de rosier, septembre 1857 (Carion)..... .... *N. voilée*. **N. siparia** Fr. .... *Hylophila siparia* Q.

Chapeau convexe, brun cannelle ou brun rouge, jaune rougeâtre étant humide, jaune ocracé étant sec, couvert de fibrilles ou d'un furfuracé très fin, surtout près du bord, 1-3 cent. de diam. Feuillets adhérents, couleur de cannelle foncée. Pied fibrilleux, fistuleux, jaune rougeâtre, furfuracé écailleux au sommet, blanc soyeux à la base, 2-3 cent. de long. Spore pruniforme, 7-9 μ, fauve. — Mouthier, bois de Dissey, 2 juillet 1890, 30 septembre 1893. Autunois, 23 septembre. Très rare.................................. .... *N. saupoudrée*. **N. conspersa** Pers.

4. Chapeau convexe, papillé, velu tomenteux, roux ou cannelle fauve, 3-6 millim. de diam. Feuillets légèrement adhérents. Pied grêle, tenace, poilu, roussâtre. Spore blanche. — Autunois, sur les tiges des graminées, 1er septembre 1 2 (Dr Carion).. . ... *N. des graminées*. **N. gramminicola** Ne . .*Marasmius caulicinalis* Bull. — *Collybia stipitaria* .

Chapeau hémisphérique, puis convexe et plan, soyeux, hygrophane, strié par l'humidité, jaunâtre ou brun jaunâtre, les bords blanchâtres, brunissant dans la vieillesse. Feuillets adhérents, jaunâtres. Pied fibrilleux, pâle, 3-4 cent. de long, pruineux au sommet. — Mouthier, bois de Dissey, 14 novembre 1895; bords du chemin de Bellevesvre, 14 décembre 1893. Très rare.............................
........................*N. blonde*. **N. segestria** Fr.

Chapeau convexe, mamelonné, rougeâtre jaunâtre, chamois pâle ou fuscescent, brunâtre au sommet, couvert de poils blancs soyeux, 6-10 millim. de diam. Feuillets jaunâtres, puis bruns, ventrus. Pied finement velouté, blanc au-dessus, brunâtre ocracé à la base, 2-3 cent. de long. — Mouthier, champ de l'école, 11 octobre 1895.................
.......................*N. pelucheuse*. **N. pannosa** Fr.

5. Chapeau conique, en cloche ou mamelonné............ 6

Chapeau hémisphérique ou convexe, parfois déprimé. 9

6. Feuillets libres, c'est-à-dire n'arrivant pas au pied..... 7

Feuillets adhérents au pied 8

7. Chapeau campanulé, puis étalé, obtus, luisant, un peu visqueux, orangé rougeâtre, brunâtre au centre, 1-3 cent. de diam. Feuillets jaunes, libres, serrés. Pied creux, strié, luisant, jaune, fragile, 2-5 cent. de long. Spore pruniforme, 9 μ, fauve. — Parc de Commenailles, près Mouthier, 27 octobre 1895. Très rare...
.....................*N. gracieuse, gaie*. **N. hilaris** Fr.
..................................*Hylophila hilaris* Q.

Chapeau convexe, mamelonné, brun roux, velouté, blanchâtre par le sec, surtout aux bords, 1-2 cent. de diam. Feuillets larges, ocracés. Pied plein, pâle supérieurement, brun roux et velouté à la base, 3-5 cent. de long. — Mouthier, dans un

fossé des Champs-Challenots, 17 novembre 1895. Jardin de l'école, 7 août, 2 septembre 1896 ....*N. nuageuse*. **N. nimbosa** Pers.

8. Chapeau d'abord ovoïde, puis campanulé, à la fin étalé, mamelonné, strié, glabre, fauve obscur étant humide, ocracé ou jaune pâle étant sec, 1-2 cent. de diam. Feuillets denticulés, jaune de miel, adhérents, triquètres. Pied nu, jaune pruineux supérieurement, blanchâtre à la base, fistuleux, 3 cent. delong. Spore pruniforme, 10 μ. — Mouthier, bords d'un chemin, 25 août 1891. Autunois, pâtures (Grognot)... ....*N. de couleur ocracée*. **N. melinoides** Bull.

Chapeau mince, campanulé, glabre, strié et hygrophane, ferrugineux ou fauve par l'humidité, plus pâle par le sec, 2 cent. de diam. Feuillets ventrus, espacés, fauves, puis ferrugineux. Spore pruniforme, 10-12 μ, fauve. — Autunois, bois de pins, 13 septembre. Très rare................ ....*N. à pied bai*. **N. badipes** Fr.

9. Feuillets et spores franchement jaune ocracé.......... 10

Feuillets et spores plus obscurs, jaune brunâtre 12

10. Chapeau de 2-3 cent. de diam., convexe, puis plan, bai rouillé, jaune rougeâtre ou roux sale, brunâtre, strié par l'humidité, blanchâtre par le sec. Feuillets blanc carné, puis rouillés. Pied blanchâtre, pulvérulent au sommet, rougeâtre, rouillé, blanc à la base, 2-5 cent. de long. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 3 octobre 1893 ; bois de Rye, 2 novembre 1894. Très rare ....*N. rougeâtre*. **N. scolecina** Fr.

Chapeau atteignant à peine 2 cent.................... 11

11. Chapeau convexe, strié sur les bords, gris jaunâtre, c[illegible]tre brun ou alutacé, 10-15 millim. de diam. Feuillets ven[illegible]s. Pied blanc, glabre, 2 cent. de long. — Mouthier, pr[illegible]ie,

pâture, octobre, 21 novembre 1895. Autunois. En touffes, à la base des troncs (Grognot)........................... .... *N. pygmée*. **N. pygmæa** Bull.

Chapeau convexe, puis étalé, mince, visqueux, lisse, jaune fauvâtre, luisant, centre brunâtre, 5-6 millim. de diam. Feuillets d'abord pâles. Pied filiforme, glabre, jaune luisant, un peu visqueux, 1-2 cent. de long. Spore pruniforme, 10-12 μ, brune. — Mouthier, le long d'un chemin, 25 août, 1891. Autunois, octobre, novembre ....*N. mignonne*. **N. pusiola** Pers.

Chapeau convexe, puis plan, à la fin un peu déprimé au centre, jaune d'ocre, plus foncé au centre, bords pellucides à peine striés, fendillés quelquefois, 5-20 millim. de diam. Feuillets larges, ocracés, puis cannelle. Pied jaunâtre, fibrilleux, strié, farineux au sommet, 3-4 cent. de long. Spore pruniforme, 10-13 μ, fauve brunâtre. — Mouthier, à terre et sur les souches, 3, 27 juin, 4, 6 octobre. Bois...... ....*N. couleur de cire*. **N. cerodes** Fr.

12. Chapeau ne dépassant guère 1 cent.................... 13

Chapeau dépassant 1 cent. de diam.................... 14

13. Chapeau convexe, légèrement mamelonné, à peine strié sur les bords en temps humide, de couleur ferrugineuse ; en séchant, il devient ocracé ou couleur de cuir et perd ses stries, à peine 1 cent. de diam. Feuillets d'abord jaunâtres, puis ocracé sombre. Pied grêle, fistuleux, roux pâle, pulvérulent au sommet, blanc villeux à la base. Spore oculiforme, 12 μ, ocellée, fauve. — Autunois, parmi des touffes de joncs, 14 novembre. Rare ....*N. tremblottante*. **N. temulenta** Fr.

Chapeau convexe, bai brun, jaune brun, centre noir, jaunâtre sale étant sec, lisse, glabre, 6-10 millim. de diam. Feuillets nombreux, presque linéaires, d'abord grisâtres, à la fin

couleur du chapeau. Pied plein, puis creux, glabre, blanc jaunâtre au-dessus, brunâtre à la base, 2-4 cent. de long. — Mouthier, champs, pâtures, 28 septembre 1889, 13 octobre 1891. Brion, 4 octobre.................................... ....*N. couleur de tabac*. **N. tabacina** D.C.

14. Chapeau arrondi, puis convexe, le centre relevé, à la fin convexe presque plan et même déprimé, glabre, luisant, un peu visqueux, fauve ferrugineux en temps humide, jaune ocracé par le sec, 1-3 cent. de diam. Feuillets adhérents, larges, pâles, puis gris rougeâtre et cannelle foncé. Pied fistuleux, grêle, tenace, luisant, ferrugineux pâle, renfermant à l'intérieur une chair roussâtre qui se sépare facilement de l'enveloppe sous forme de cylindre ayant l'apparence d'une corde. Spore ellipsoïde, 15 μ, brun rouillé. — Mouthier, champs cultivés, 5 juillet 1888, 9 juillet 1890, 21 novembre 1895. Autunois, juillet, septembre. Assez commune.. ....*N. hémisphérique*. **N. semiorbicularis** Bull.

Chapeau convexe, puis plan, un peu déprimé, jaunâtre sale, ocracé pâle ou terne, pâlissant à la fin sur les bords, centre toujours foncé, 1-3 cent. de diam. Feuillets cannelle sale ou brunâtres. Pied mince, bulbilleux à la base, rempli de moelle, puis creux, jaunâtre, 2-3 cent. de long et plus. — Mouthier, 24 juillet 1888. Autunois, mai, juin, septembre. Commune..............*N. des plaines*. **N. pediades** Fr. ....*Hylophila semiorbicularis* Q.

Chapeau convexe, puis plan, cannelle ou jaune roussâtre étant humide, ocracé pâle étant sec, 1-3 cent. de diam. Feuillets blanc roussâtre, puis ferrugineux. Pied fistu[illegible]x, jaunâtre, pulvérulent, prolongé à la base par une ra[illegible]e, 3-6 cent. de long. Spore en amande, 20 μ, oblongue, [illegible]ci clair. — Bords de l'étang de Bellevesvre, 21 octobre [illegible]5.

Saint-Désert, près Buxy, 7 octobre (Ozanon)............. ....*N. des moissons*. **N. arvalis** Fr.

30e GENRE. — GALERA Fries ; GALÈRE

Champignons de petite taille, grêles, fragiles, à chapeau conique ou campanulé. Marge du chapeau droite dans le jeune âge.

1. Espèces portant une cortine soyeuse ou écailleuse dont les débris restent attachés aux bords du chapeau ou sur le pied.. 2

Cortine nulle ou très fugace.......................... 3

2. Chapeau globuleux, conique, puis campanulé et étalé, ocracé pâle ou jaune de miel, à sommet brunâtre, strié faiblement jusqu'à moitié, la marge ornée d'une cortine soyeuse, blanche, 8-20 millim. de diam. Feuillets blanchâtres, puis ocracés. Pied blanc ou citrin pâle, fistuleux, pruineux au sommet, jaune brunâtre à la base, 2-4 cent. de long. Spore pruniforme, 12 μ, souci. — Mouthier, champ de l'école, 22 août 1895. Bois de la Chaux-d'Évent, sur de la mousse, 12 novembre 1896. Autunois, 23 septembre............. ..... *G. qui a l'aspect d'un mycène*. **G. mycenopsis** Fr.

Chapeau convexe presque plan, glabre, ocracé, blanchissant ou gris au centre, bords blanchâtres, gris rougeâtre, striolés, 1 cent. environ de diam. Feuillets ocre, lisérés de blanc. Pied fistuleux, pruineux et blanc, villeux portant des débris du voile. Spore pruniforme, 6-8 μ, ocracée.— Mouthier, bois de Dissey, 18 juillet 1892......................... ....*G. autochtone*. **G. autochtona** Berkl. *Tubaria autochtona* Cost. et Duf. — *Hylophila autochtona* Q.

Feuillets adhérents sur toute la largeur 4

Feuillets légèrement adhérents, presque libres......... 8

4. Chapeau campanulé, olivacé pâle étant humide, olivacé obscur étant sec, 4 millim. environ de diam. Feuillets adhérents, cannelle. Pied très grêle, bulbilleux, pruineux, 2-4 cent. de long. Plante fragile. Spore pruniforme, oblongue, 10-13 μ, jaune fauve. — Autunois, 23 septembre. Dans les bois, parmi les mousses. Très rare.......................... ....*G. très ténue*. **G. tenuissima** Weinm.

Chapeau non olivacé................................ 5

5. Pied blanc, pâle ou jaune............................ 6

Pied roux ou ocracé, fauve ou brun.................... 7

6. Pied blanc, filiforme, 5-6 cent. de long, fragile. Chapeau très conique, blanc, à sommet jaunâtre, 10-15 millim. de haut, 2-3 cent. de diam. Feuillets étroits, jaunâtres. Spore pruniforme, 12 μ, fauve. — Pré du Val-Saint-Benoît, près d'Épinac, 10 septembre 1894.........*G. tendre*. **G. apala** Fr. ....*Bolbitius apalus* Fr. — *Pluteolus apalus* Q.

Pied très long, 4-10 cent., grêle, lisse, glabre, pâle, fibrilleux à la base. Chapeau campanulé convexe, puis plan, mamelonné, légèrement papillé, strié sur les bords, hyalin ou roussâtre pâle, blanchâtre étant sec, la papille restant jaunâtre, 5-10 millim. de diam. Feuillets pâles, triangulaires, distants. — Mouthier, champ de l'école, dans l'herbe, 9 octobre 1889.............*G. aquatique*. **G. aquatilis** Fr. (Voir aussi, n° 8, *G. tenera* Schæff. et *G. spartea* Fr.)

Pied jaune, farineux au sommet, floconneux à la base, 4-6 cent. de long. Chapeau campanulé, surmonté d'un it mamelon, strié, jaune roussâtre, 1 cent. et plus de di ı. Feuillets larges, jaunâtres, puis ocracés. — Parmi es mousses. Autunois, septembre, octobre............... .. ..*G. qui aime les mousses*. **G. mniophila** La ı.

7. Chapeau conique, puis campanulé, avec un mamelon persistant, hygrophane, jaune ocracé ou fauvâtre étant humide, plus pâle étant sec, strié, à stries bifurquées, 4-10 millim. de diam. Feuillets larges réunis par des veines. Pied grêle, blanc jaunâtre sous les feuillets, fauvâtre ou jaune brun à la base, 3 cent. de long environ. Spore pruniforme, 10 μ, jonquille. — Mouthier, près de l'étang de Bellevesvre, 8 octobre 1893. Bois de la Chaux-d'Évent, 12 novembre 1896. Commune dans l'Autunois, septembre, octobre .... *G. des hypnes.* **G. hypnorum** Batsch.

Chapeau jaune ocracé, plus large et plus globuleux. Pied allongé, fibrilleux. — Autunois, dans les lieux humides des bois, les tourbières, sur les touffes de sphaignes. Août, septembre. Assez rare................................. ..:.......... .....*G. des sphaignes.* **G. sphagnorum** Pers.

Chapeau fauve plus foncé, strié sur toute la surface, 1-2 cent. de diam. Feuillets ventrus. Pied brun ferrugineux, noirâtre à la base, luisant, 4-5 cent. de long. — Autunois, sur les mousses, dans les bois. Automne. Rare............... .... *G. rouillée.* **G. rubiginosa** Pers.

8. Chapeau conique campanulé, jaune paille ocracé, légèrement strié étant humide ou dans la vieillesse, pâle étant sec, le sommet plus foncé, 1-5 cent. de diam. Feuillets nombreux, légèrement adhérents, jaune ferrugineux. Pied grêle atténué de bas en haut, fistuleux, nu, blanchâtre, puis couleur du chapeau, 4-5 cent. de long. Spore pruniforme, 10 μ, ocracée. Espèce fragile. — Mouthier, bords des chemins, 20 août, 10 octobre. Autunois, septembre, octobre. Commune.................... *G. tendre.* **G. tenera** Schæff.

Chapeau conique convexe, puis plan et même déprimé et ombiliqué, jaune blanchâtre ou alutacé et non strié par le sec, brun rouge, fauvâtre et strié étant humide (stries bifurquées), 1-5 cent. de diam. Feuillets nombreux, légè-

rement adhérents, jaune clair, puis ocracé cannelle. Pied blanchâtre, surtout au sommet, jaunâtre à la base qui est souvent renflée, 2-3 cent. de long. Spore pruniforme, 8 μ, fauve. — Mouthier, mine d'Hiège, sur des tiges de genêts, 14 décembre 1893. Champ de l'école, 14 juillet 1893; sur une toiture en chaume, 11 décembre 1895. En groupes... ....*G. des genêts* **G. spartea** Fr.

Chapeau campanulé, puis convexe, non strié, ocracé à l'état humide, presque blanc étant sec, 1-2 cent. de diam. Feuillets nombreux, presque libres, lancéolés, jaune ocracé. Pied raide, strié, farineux, pâle, terminé en un bulbe qui se prolonge en-dessous par une racine fusiforme.— Autunois, Saint-Émiland, 27 septembre........................... ....*G. antipode*. **G. antipus** Lasch.

31e GENRE. — TUBARIA Smith ; TUBAIRE

Champignons petits se rapprochant des genres Naucoria et Galera, mais à lamelles faiblement décurrentes. Pied fistuleux. Ils sont tous sans usage.

1. Lamelles très larges, argileuses, devenant brunes. Chapeau convexe presque plan, fauve clair, luisant, chargé de longues stries quand il est humide, ocracé rougeâtre ou blanc alutacé étant sec, 10-15 millim. de diam. Pied fistuleux, tenace, rouge brun, grisâtre au bas, 2-3 cent. de long. Spore pruniforme, 7 μ, fauve ou brune.— Autunois, sur les branches mortes, les brindilles, 24 septembre. Mouthier, bois de Dissey, sur du bois humide, 22 août 1896............. . ...*T. locataire*. **T. inquilina** . ...*Hylophila inquilin* .

Lamelles devenant cannelle 2

2\. Chapeau lisse, non strié........................... 3

Chapeau plus ou moins strié au moins en temps humide 4

3\. Chapeau convexe, puis déprimé, avec ou sans mamelon, d'abord gris jaunâtre, puis rougeâtre à centre jaunâtre, couvert de fines écailles qui deviennent farineuses, bords quelquefois fendillés, 2-3 cent. de diam. Feuillets d'un jaune d'ocre, assez serrés, linéaires, étroits. Pied blanchâtre ou rougeâtre, grêle, fistuleux, furfuracé écailleux, renflé à la base, 2-4 cent. de long. — Mouthier, sur du bois et à terre, 18 octobre 1891, 10 octobre 1893. Autunois. 23 septembre. Commune en Bresse. — *Comestible*, serait même sapide et agréable..........*T. furfuracée*. **T. furfuracea** Pers. ...*Agaricus squarrosus* Bull. — *Hylophila pellucida* Q.

Chapeau convexe presque plan, avec un petit mamelon pointu, puis déprimé en forme de coupe, fauve ou jaune rougeâtre, glabre, 15-30 millim. de diam. Feuillets légèrement laiteux, nombreux, d'une couleur plus foncée que le chapeau. Pied grêle, fistuleux, fauve roussâtre, 3-4 cent. de long. — Croît sous les sapins. Autunois (Grognot)......... .... *T. en cupule*. **T. cupularis** Bull. ....*Lactarius cupularis* Q.

4\. Chapeau conique campanulé, puis convexe mamelonné, transparent, brun ocracé ou brun rougeâtre et strié sur les bords étant humide, blanchâtre étant sec, 1-3 cent. de diam. Feuillets très larges, triangulaires, ocracé rougeâtre. Pied jaune au-dessus, brunâtre à la base, 2-4 cent. de long. Spore pruniforme, 8-10 μ, guttulée, ocracée. — Mouthier, à terre ou sur le bois, juillet, octobre, décembre; commune. Rare dans l'Autunois.........*T. translucide*. **T. pellucida** Bull. ....*Hylophila pellucida* Q.

Chapeau convexe, puis déprimé au centre, strié, brun jaune à l'état humide, jaune ocracé, le centre brun jaune à l'état

sec, 1-3 cent. de diam. Feuillets peu nombreux, larges, plus pâles que le chapeau. Pied court, brun jaune. Spore ellipsoïde, 8-9 μ, fauve. — Autunois, parmi les mousses, sur les troncs ou au pied des arbres ; automne (Grognot)....... ....*T. des mousses.* **T. muscorum** Hoffm. .... *Galera muscorum* Q.

32ᵉ GENRE. — CREPIDOTUS Fries ; CRÉPIDOTE

Chapeau excentrique ou latéral. Espèces analogues aux Pleurotes et aux Claudopes des autres tribus.

1. Feuillets jaune ocracé ou safranés, rameux, crispés, anastomosés, alvéolés à la base, décurrents. Chapeau allongé, d'un jaune sale, dimidié, sessile ou à pied latéral très court, villeux, puis glabrescent, 1-5 cent. de diam. Spore ellipsoïde, 6 μ, ocellée, jonquille, fauve. — Parc de Commenailles, sous des sapins, 14 octobre 1894. Autunois, 22 octobre.. ..... *Cr. à lamelles jaunes.* **Cr. croceo-lamellatus** Let. ..*Paxillus lamellirugus* D.C. — *Paxillus panuoides.* Fr.

Feuillets bistrés, roux ou cannelle brunâtre, non rameux 2

2. Chapeau blanc ou blanchâtre, jaunâtre à la fin, de consistance molle, dimidié, convexe presque plan, souvent divisé en lobes dans la vieillesse, 2-5 cent. de diam. Feuillets d'abord blancs, puis roussâtres. Pied nul ou presque nul. Chair molle, blanche. Spore pruniforme, 10 μ, argileuse. — Sur le tablier du pont de la Brenne, planches de sap s, septembre, octobre, tous les ans au même lieu. Autu s, sur les troncs d'arbre, juillet, septembre, octobre. Comm . ...*Cr. mou.* **Cr. mollis** Sch .

Chapeau ocracé, cannelle ou ferrugineux 3

3. Chapeau convexe, puis étalé, irrégulier, lisse, roux ou ferrugineux, 4-15 cent. de diam. Marge enroulée, ridée, réticulée. Feuillets ventrus, de la couleur du chapeau, réunis par un collarium. Pied excentrique ou latéral, courbé, blanc, 3-5 cent. de long. Chair ferme, blanche. Spore sphérique, 7 μ, jaune paille. — Autunois (Grognot)................. .... *Cr. palmé.* **Cr. palmatus** Bull. .... *Gyrophila palmata* Q.

Chapeau très petit, 5 millim. de diam., convexe, ombiliqué, membraneux, tomenteux, blanc, prenant une légère teinte citrine. Feuillets émarginés, d'un blanc crème, puis bistrés. Pied plein, villeux et blanc, recourbé. Spore pruniforme, 7 μ, fauve. — Autunois, sur des rameaux de genêts, 23 septembre. Très rare........................... .... *Cr. pâlissant.* **Cr. pallescens** Q.

33e GENRE. — PAXILLUS Fries; PAXILLE

Espèces à lamelles décurrentes et facilement séparables du chapeau. Pied charnu ou nul. Chapeau à bords enroulés en-dessous.

1. Chapeau sans pied ou à pied latéral très court (voir *Crepidotus*, n° 1), p. 200. *P. à lamelles ridées.* **P. lamellirugus** D.C.

Chapeau ayant un pied central ou excentrique........ 2

2. Pied peu ou non velouté, plein, ferme, épaissi vers le haut, 1-2 cent. de long, continu avec le chapeau, jaune sale. Chapeau arrondi, puis convexe, plan et enfin déprimé, à bords striés, tomenteux et enroulés, jaune terreux, fauve sale, humide ou visqueux, 6-12 cent. de diam. Feuillets rameux, fortement décurrents, pâles, puis jaune ocracé, se tachant

quand on les froisse. Chair pâle, jaunâtre, molle. Spore ellipsoïde, 8 μ, fauve. — Mouthier, Autunois, dans les bois, le long des chemins. Très commun, été, automne.— Ce champignon est *comestible*, malgré son aspect peu engageant. Odeur et saveur agréables........................ ....*P. à bords enroulés*. **P. involutus** Batsch. ....*Flammula rinosa* Fr. —*Agaricus contiguus* Bull.

Pied très velouté 3

3\. Chapeau convexe, puis concave ou en entonnoir, sec, nu ou granulé, tomenteux, fauve rouillé ou bistré, jaune brunâtre, 10-30 cent. de diam. Feuillets jaune sale, anastomosés, adhérents, peu décurrents. Pied court, ordinairement courbé, recouvert de granulations et d'un duvet épais brun noir ou noir violacé. Spore ellipsoïde ou réniforme, 6-9 μ, ocre fauve. — Autunois, dans les bois de pins, sur les vieilles souches. Assez commun.—*Comestible* d'après Quélet, *suspect* d'après Gillet.................................. *P. à pied noir tomenteux*. **P. atro-tomentosus** Batsch.

Chapeau convexe presque plan, gibbeux, souvent excentrique, humide, à bords enroulés, argillacé ou brun clair étant humide, fauvâtre ou gris jaunâtre étant sec, 5-10 cent. de diam. Feuillets décurrents, réunis par des veines, roux jaunâtre. Pied spongieux, renflé à la base et velouté, gris de corne, 2-3 cent. de long. Chair blanc jaunâtre. Spore pruniforme, 9 μ, blanchâtre. — Autunois, 5 septembre. Très rare...... . *P. à pied gris tomenteux*, **P. griseo-tomentosus** Sécr.

4e tribu. — *Ianthinosporés ; Agarics à spores purpurines, brun pourpre ou violettes*

34e GENRE. — **PRATELLA** Persoon ; **PRATELLE**

Psalliota Fries ; *Psalliote*

Chapeau distinct du pied ; celui-ci est orné d'un anneau. Lamelles d'abord blanches, puis roses, enfin pourpre noir. Toutes les espèces sont terrestres ; la plupart sont d'excellente qualité pour la table.

1. Petite espèce à chapeau mince, 2-3 cent. de diam., atteignant au plus 4-5 cent., blanc jaunâtre, souvent rougeâtre au centre, fibrilleux. Feuillets rosés, puis brun pourpre. Pied blanc, plein, puis creux, 2-3 cent. de long, 3-5 millim. d'épaisseur, striolé au sommet. Collier petit. Chair blanche. Odeur suave. Spore ellipsoïde, pruniforme, 7 μ, guttulée, brun purpurin. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 30 août, 3 septembre, 11 octobre. Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais. — *Comestible* ....*Pr. parée, bien peignée*. **Pr. comtula** Fr.

   Espèces grandes, 4-15 cent. ou chapeau épais, charnu.. 2

2. Chair blanche ne changeant pas de couleur à l'air quand on a coupé le champignon 3

   Chair se colorant à l'air de brun, de roux, de rose ou de rouge.................. 6

3. Pied plein............ 4

   Pied creux.. 5

Chapeau globuleux, puis hémisphérique et étalé, blanchâtre ou jaune roussâtre, lisse au sommet, fibrilleux squameux partout ailleurs, 10-20 cent. de diam. Feuillets d'abord pâles, puis gris roussâtre, lavés de rougeâtre, bruns à la fin,

insérés sur un collarium qui les sépare du pied. Pied égal au diamètre du chapeau, blanc se tachant de rougeâtre. Collier blanc, très ample. Odeur agréable. Spore ellipsoïde, allongée, 6 μ, bistre violet. — Autunois, 20 août, 19 septembre. Rare. — *Comestible*............................ ....*Pr. de grande taille, majestueuse.* **Pr. augusta** Fr.

Chapeau ovoïde, puis convexe presque plan et étalé, sec, blanchâtre, roussâtre ou brun bistré, soyeux ou floconneux, puis couvert d'écailles roussâtres, facile à peler, 5-10 cent. et plus de diam. Feuillets libres, cendrés, puis bruns. Pied cylindrique, blanc, glabre, 3-5 cent. de long, 1-2 cent. d'épaisseur. Collier blanc, fugace. Odeur et saveur agréables. Spore ellipsoïde, 6-7 μ, ocellée, brune. — Autunois, 27 juin. Dans les prés, sous les arbres. Mouthier, près des baraques du bois de Dissey, juin, juillet 1896. — *Comestible*............. *Pr. des prés.* **Pr. pratensis** Schæff.

5\. Chapeau campanulé convexe, puis étalé, blanc sale, blanc grisâtre ou jaunâtre, à surface plutôt farineuse qu'écailleuse, se fendillant par le sec, 10-15 cent. de diam. Feuillets longtemps pâles à peine carnés, ne devenant purpurins qu'à la fin. Pied blanc rempli de filaments, soyeux, puis creux, épaissi à la base, souvent courbé, 8-10 cent. de long, 1-3 cent. d'épaisseur. Anneau double, épais, présentant un rebord en dessous. Spore ellipsoïde, 7 μ, brun pourpre. — Croît dans les pâtures, les prés, sur le bord des routes. Commune. Parc et champ de foire de Pierre, château de Rye. Autunois. Chalonnais, près du bois de Marloux, dans une pâture. Été, automne. — *Comestible excellent.* — Boule de neige. Pâturon.. ....*Pr. des champs cultivés.* **Pr. arvensis** Schæff.

Chapeau convexe presque plan, d'un blanc de neige ou de craie, unicolore, fauvâtre au sommet dans la vieillesse, gercé, soyeux, subécailleux, se pelant facilement, 8-12

cent. de diam. Lamelles restant blanches très longtemps, puis rosées, enfin brunes. Pied blanc, un peu renflé à la base, 5-8 cent. de long. Anneau simple, dédoublé au bord. Spore ellipsoïde, pruniforme, 7-8 μ, ocellée, brun pourpre. — Champs, jardins, bois. Rare. Mouthier, dans une écurie, 4 juillet. Bois de Neublans, 8 octobre. Bois de Rye, 30 septembre. Parc de Glairans, près Mervans, 13 août. Autunois, septembre, octobre. — *Comestible* .... *Pr. crétacée,* couleur de craie. **Pr. cretacea** Fr.

6. Chapeau globuleux, puis convexe presque plan, blanc grisâtre, roux ou brun, lisse, fibrilleux ou portant des écailles rousses ou brunes, 5-10 cent. de diam. Lamelles roses, puis pourpre foncé, noires. Pied plein, blanc, 4-5 cent. de long. Chair blanche, prenant à l'air une teinte rouge, rougeâtre, roussâtre ou brunâtre. Spore ellipsoïde, 7 μ, brun rosé. Odeur et saveur très agréables. — Très commune en août et septembre, dans les pâtures, les prés. — Espèce *comestible* par excellence. Connue de tout le monde. — Champignon rose. Mousseron. Champignon de couche................................... *Pr. champêtre.* **Pr. campestris** L.

Chapeau convexe, blanc sale plus ou moins jaunâtre ou brunâtre, couvert surtout au centre d'écailles rougeâtres, 4-10 cent. de diam. Feuillets d'abord carnés, gris rosé, puis d'un brun terne. Pied creux, blanc. Collier blanc, mince. Chair blanche devenant un peu roussâtre quand elle est brisée, surtout à la base du pied. Spore ellipsoïde, pruniforme, 9 μ, brun purpurin. — Mouthier, dans des haies, 13, 14 octobre. — *Comestible*.. *Pr. des forêts.* **Pr. sylvatica** Sch.

Chapeau blanc, teinté de jaune citron pâle ou jaunissant par le frottement, lobulé, à bords divisés. Pied robuste, allongé, bulbeux à la base. Anneau double, jaunissant au bord. Chair de la base du pied prenant une teinte d'un beau

jaune quand on la coupe. Odeur fétide. — Autunois, sous les sapins, août, septembre, octobre. Assez commune. — *Suspecte*..
......*Pr. à peau jaune.* **Pr. xanthoderma** Génevier.
....*Pr. flavescens* Q.

35e GENRE.— STROPHARIA Fries; STROPHAIRE

Geophila Quélet.

Ce genre correspond aux Armillaires et aux Pholiotes des autres tribus. Anneau persistant; chapeau souvent visqueux. Espèces terrestres, sans usage.

1. Chapeau humide ou visqueux, lisse ou écailleux...... 2
Chapeau sec, couvert de fibrilles floconneuses ou sillonné 10

2. Chapeau bleu, bleuâtre ou verdâtre, très visqueux..... 3
Chapeau d'une autre couleur........................ 4

3. Chapeau convexe portant un petit mamelon, jaunâtre, couvert d'un enduit glutineux, verdâtre au centre, azuré bleuâtre sur les bords, épiderme s'enlevant facilement, 3-5 cent. de diam. Feuillets adhérents, gris violacé, puis brun pourpré. Pied fistuleux, bleu azuré, grisâtre sale, verdâtre, 4-7 cent. de long, visqueux, portant des écailles au-dessous du collier. Spore pruniforme, 10 μ, brun purpurin. — Mouthier, bois de Dissey, 23 octobre 1892. Autunois, septembre, octobre. Commune. — *Suspecte*....................
..............*Str. vert-de-gris.* **Str. æruginosa** Curt.
..............................*Agaricus cyaneus* B l.

Chapeau mince, mamelonné, très visqueux, jaune verdâ e, livide verdâtre, bleuâtre, blanchissant, 2-5 cent. de di ı. Épiderme adhérent. Feuillets d'abord blanc carné, ı is

brun pourpre, adhérents. Pied grêle, creux, sec, blanchâtre, ne portant pas d'écailles au-dessous du collier.— Mouthier, bois de Dissey, 24 octobre 1889. Autunois, octobre, novembre, bois et prés. Assez commune. — *Suspecte*................ ....*Str. blanche azurée.* **Str. albo-cyanea** Desm.

4. Chapeau couvert de petites écailles floconneuses, disposées en cercles, un peu visqueux quand le temps est humide, jaune, plus ou moins ocracé, pâlissant, 4-6 cent. de diam. Feuillets cendrés, puis noirs, souvent la tranche blanche et serrulée. Pied grêle, tenace, pâle au sommet, jaunâtre à la base, écailleux au-dessous du collier. Spore en amande, allongée, 12 μ, brun violet.— Autunois, septembre, octobre, novembre. Dans les bois. Commune. — *Suspecte*.......... .... *Str. squameuse.* **Str. squamosa** Pers.

Chapeau et pied non écailleux........................ 5

5. Pied jaune ou jaunâtre............................. 6

Pied blanc ou pâle................................ 7

6. Chapeau hémisphérique, lisse, jaune ou jaune paille, glutineux, luisant, comme vernissé, 2-3 cent. de diam. Feuillets larges, cendrés, puis noir nébuleux, tachetés, triangulaires. Pied fistuleux, droit, grêle, jaune pâle, visqueux, ponctué de noir au sommet, peu renflé à la base, 6-8 cent. de long. Collier inférieur. Spore pruniforme, 16 μ, violet obscur. — Mouthier, 15 juillet, 23 octobre. Autunois, juillet, septembre. Très commune. Sur les crottins, les bouses de vache. — *Suspecte*................................ ....*Str. hémisphérique.* **Str. semiglobata** Batsch.

Chapeau plus petit, mince, d'un jaune verdâtre pâle. Pied plus élancé et plus grêle. — Autun, parc de Montjeu, 23 septembre........... .Var. *grêle.* — Var. *gracilis* Q.

Chapeau hémisphérique, puis convexe étalé, plus ou moins

mamelonné, lisse, striolé à la marge, jaune ou livide jaunâtre, visqueux, 2-3 cent. de diam. Feuillets d'abord blanchâtres, puis brun olivâtre. Pied grêle, allongé, renfermant une moelle distincte, facile à isoler, jaune ou jaunâtre, visqueux, 2-4 cent. de long. Collier blanc, puis noirâtre. Spore oblongue, 22 μ, lilas.— Sur les crottins, le terreau. Commune. Mouthier, 12 mai, 20, 22 juin. Autunois, juillet, septembre. — *Suspecte*.........*Str. stercoraire*, qui croît sur le fumier. **Str. stercoraria** Bull.

7\. Chapeau jaune ; espèces croissant sur les excréments... 8

Chapeau blanc, blanc jaunâtre ou jaunâtre pâle........ 9

8\. Chapeau conique campanulé, mamelonné, visqueux, jaune ocracé, la marge garnie d'écailles pâles, caduques, luisant étant sec, 2-6 cent. de diam. Feuillets ventrus, cendrés, puis noirâtres, adhérents. Pied grêle, fistuleux, pruineux au-dessus du collier. Spore pruniforme, allongée, 13-15 μ, violet bistré. — Croît dans les prés, les champs. Bois de Rye, 22 septembre 1890. Autunois, 11 octobre. Rare.......... ....*Str. d'un jaune brillant*. **Str. luteo-nitens** Fl. Dan.

Chapeau roux ou jaune ocracé, lisse, visqueux, noirâtre étant humide, strié sur les bords à la fin, 2-4 cent. de diam. Feuillets larges, jaunâtres, puis brun purpurin, à liséré blanc. Pied grêle, 3-4 cent. de long, blanc, puis pâle, strié au sommet, villeux à la base. Collier éloigné du chapeau, fugace, souvent appendiculé à la marge du chapeau. Spore en amande, 14 μ, violette. — Croît sur le terreau, sur les excréments. Mouthier, chemins, 24 juillet 1888, pré du Pont, 9 septembre 1896. Commune dans l'Autunois, juillet, septembre, octobre. — *Suspecte*....... ....*Str. qui croît sur les excréments*. **Str. merdaria** Fr.

9\. Chapeau hémisphérique, puis convexe presque plan, blanc floconneux à la marge, jaunâtre au centre, visqueux, 3-5 cent.

de diam. Feuillets d'abord blancs, puis violets, à la fin bruns, bordés de blanc. Pied blanc, plein, ne dépassant guère le diamètre du chapeau. Collier blanc, strié de violet, situé aux 2/3 supérieurs. Spore pruniforme, 8 μ, brun purpurin.— Croît à terre et sur les brindilles. Dans les jardins, les bois, sur le bord des chemins. Assez commune. Mouthier, 14, 23 juillet, 12 octobre. Autunois, mai, octobre. — *Suspecte*...........*Str. coronille.* **Str. coronilla** Bull.

Chapeau jaune pâle, dépourvu de flocons blancs à la marge, squamuleux, souvent fendillé. Feuillets blancs puis bistrés ou brun pourpre. Pied blanc, anneau blanchâtre non strié de violet. — Rare. La Chapelle-de-Bragny, 17 octobre, 10 novembre (abbé Flageolet) ....*Str. obturée.* **Str. obturata** Fr.

Chapeau d'un jaune clair, légèrement visqueux par les temps humides, lisse et brillant par le sec, 4-6 cent. de diam. Lamelles sinuées, à peine adhérentes, ventrues, comme arrondies, pâles, à la fin violet noirâtre. Pied fistuleux, élancé, blanc, fragile, 5-6 cent. de long. Anneau épais, étroit, strié et blanc. Spore pruniforme, 12-14 μ, violette. — Autunois, dans un pré (Carion). Rare................ .... *Str. à spores noires.* **Str. melasperma** Bull.

10. Champignon entièrement blanc dans le jeune âge. Chapeau sphérique, puis convexe, couvert de squames ou mèches cotonneuses, d'un blanc de neige, puis jaunâtre au centre, 4-6 cent. de diam. Lamelles sinuées, blanches, puis purpurines, enfin brun pourpre avec un liséré blanc. Pied fistuleux, courbé, pelucheux au-dessous de l'anneau, glabre au-dessus, 5-6 cent. de long. Spore pruniforme, 10 μ, bistre purpurin. — Autunois, à terre dans les bois, au bord des chemins, sur les vieilles souches. Très rare............... ....*Str. cotonneuse.* **Str. cotonea** Q.

hapeau convexe, gris brunâtre étant humide, un petit

mamelon au sommet, marqué au milieu d'une ligne circulaire blanchâtre à partir de laquelle il est strié, sillonné, à sillons rameux, blanchâtre par le sec, 3-5 cent. de diam. Feuillets adhérents, gris brunâtre, assez larges. Pied blanc, creux, fibrilleux à la base, pruineux au-dessus du collier, 2 cent. de long, 1/2 cent. d'épaisseur. — Mouthier, mine d'Hiège, 17 novembre 1895 .... *Str. sillonnée.* **Str. sulcata** Gillet.

36ᵉ GENRE.— HYPHOLOMA Fries; HYPHOLOME

Ce genre correspond aux Tricholomes, aux Entolomes et aux Hébélomes des autres tribus. Il se rapproche aussi des Cortinaires par son voile en forme de toile d'araignée, laissant quelquefois des franges au bord du chapeau et des taches formant anneau sur le pied. Les lamelles sont ordinairement échancrées près du pied; elles sont parfois adhérentes. La plupart des espèces sont *suspectes* ou *vénéneuses*.

1. Chapeau plus ou moins soyeux, fibrilleux ou écailleux. 2
   Chapeau glabre, hygrophane, espèces fragiles 3
   Chapeau glabre, non hygrophane, espèces tenaces...... 4

2. Chapeau conique campanulé, puis convexe, jaunâtre ou roux brunâtre, couvert de longues fibrilles, 4-10 cent. de diam. Lamelles d'abord blanchâtres, puis d'un roux foncé, brun pourpre à tranche blanchâtre émettant des gouttes liquides d'une eau noirâtre surtout quand la plante vient d'être cueillie. Pied creux, un peu renflé à la base, blanc fibrilleux, puis brunâtre, annulé par la cortine, 3-5 cent. de long. Spore en amande, 12 μ, aculéolée, bai pourpre. — Mouthier, à terre, 1ᵉʳ août 1889, 10 juillet 1890, 25 juillet 1894. Autu-

nois (Grognot et Carion). Rare. — *Suspect*...............
............*H. larmoyant*. **H. lacrymabundum** Bull.
..........................*Geophila lacrymabunda* Q.

Chapeau conique, puis convexe, couvert d'écailles, ou de fibrilles fauve doré, 4-7 cent. de diam. Feuillets pâles, puis brunâtres, la tranche blanchâtre et floconneuse. Pied creux, couvert d'écailles fauve pâle ou fauve doré. Chair fauve. — Mouthier, bois de Dissey, 15 octobre 1892. Très rare..
...*H. à poils couleur de feu*. **H. pyrotrichum** Holmsk.
.. ..*Geophila pyrotricha* Q.

Champignon campanulé étalé, légèrement mamelonné, couvert de fibrilles nombreuses, tomenteux, fauve jaunâtre ou argileux, 6-10 cent. et plus de diam. Feuillets légèrement adhérents, presque libres, bruns ou brunâtres, ponctués de noir, blancs sur les bords. Pied creux, cylindrique, argillacé sale. Cortine blanche, puis noire, suspendue aux bords du chapeau. — Autunois. Commun, septembre, octobre.— *Suspect*..............*H. velouté*. **H. velutinum** Pers.

3. Chapeau blanc, grisâtre, jaunâtre, café au lait, à la fin gris bistré, bistré fauve, brun pâle, livide, convexe ou campanulé, ordinairement garni sur les bords d'appendices provenant des débris de la cortine, 4-8 cent. de diam. Lamelles roses, puis d'un brun pourpre. Pied blanchâtre, fistuleux, cotonneux à la base, 5-8 cent. de long. Spore ellipsoïde, 10 μ, guttulée, brun pourpre. Chair très mince. — A terre et sur les troncs, les souches. Très commun de mai à octobre. — *Comestible*......................................
...........*H. appendiculé*. **H. appendiculatum** Bull.
.........................*Drosophila appendiculata* Q.

Chapeau convexe, blanc sale, blanc jaunâtre ou roussâtre, ocracé au sommet, brunissant à la fin sur les bords

4-7 cent. de diam. Feuillets violacés, puis brun pourpre avec liséré blanc. Pied creux, strié au sommet, blanc, 5-6 cent. de long. Spore ellipsoïde, pruniforme, 10 μ, bistre violet.— Mouthier, bois de Dissey, à terre, 20 octobre 1890. Autunois, septembre, novembre. Rare. Croît en touffes. — *Comestible* ....
............*H. de De Candolle.* **H. candolleanum** Fr.
.... *Drosophila candolleana* Q.

Chapeau globuleux, puis campanulé et convexe, striolé, imbibé, fragile, jaune paille, cendré ou cannelle clair étant humide, fauve brunâtre ou fauve clair étant sec, 3-7 cent. de diam. Feuillets nombreux, ventrus, finement crénelés, humides, pleurants, grisâtres, puis jaunes et brunâtres ou bistre lilacin. Pied fistuleux, blanc, 4-8 cent. de long, 4-8 millim. d'épaisseur. Cortine blanche disparaissant. Spore ellipsoïde, 6 μ, bistre lilacin.— Autunois, en touffes nombreuses dans les bois, sur les vieilles souches, après les pluies, septembre. Mouthier, bois de Dissey, dans une allée, 3 novembre 1896 ; près de l'étang de Bellevesvre, 24 juillet 1889. Rare.
H. hydrophile, qui aime l'eau. **H. hydrophilum** Bull.
Drosophila hydrophila Q. — *Bolbitius hydrophilus* Fr.
.........................*Agaricus piluliformis* Bull.

4. Espèces croissant sur les souches en groupes fasciculés. 5
Espèces croissant le plus souvent à terre, ordinairement solitaires. Chapeau d'un jaune fauve, couleur de miel, plus foncé au centre, 2-3 cent. de diam. Lamelles d'un jaune pâle, puis bistrées. Pied fistuleux, élastique, pliant sans se rompre, fuscescent, plus pâle au sommet, 4-6 cent. de long. Chair blanc jaunâtre. Spore ovoïde, oblongue, 9 μ, violacée.
— Autunois, sous les sapins, 23 septembre. Rare.... ...
..............*H. dispersé, disséminé.* **H. dispersum** Fr.
.... *Dryophila dispersa* Q.

5. Pied creux, du moins à l'état adulte 6

Pied plein, atténué à la base, jaune ferrugineux, blanchâtre au sommet (à la fin il est quelquefois fibrilleux à l'intérieur, mais non réellement creux), 5-7 cent. de long, 5-12 millim. d'épaisseur. Lamelles d'abord blanc sale ou gris jaunâtre, puis olivacées. Chapeau orangé ou rouge brique plus foncé au centre, 4-10 cent. de diam., charnu. Chair blanche tirant sur le jaune, amère. Spore pruniforme, 7 μ, guttulée, violette. — Commun en Bresse et dans l'Autunois, juillet, novembre.. *H. couleur de brique*. **H. sublateritium** Schæff.

Plante plus petite et plus grêle dans toutes ses parties. — Autunois, 12 octobre. Sur un tronc coupé...Var. *nain*. — Var. *nanum*.

Forme remarquable par son pied robuste orné d'un anneau membraneux très développé et adhérent. — Autunois, à la base des vieux troncs de tilleul, 17 novembre.................................Var. *pompeux*. — Var. *pomposum*.

6. Lamelles jaunes, puis verdâtres ou olivacées.......... 7
Lamelles gris cendré ou bleuâtres, puis olivacées... 8

7. Chapeau jaune citron ou jaune ocracé étant jeune, puis roussâtre, convexe, à centre mamelonné. Lamelles jaune de soufre, puis plus ou moins verdâtres, aqueuses. Pied mince, jaune ou jaunâtre, 4-5 cent. de long, égal ou un peu renflé à la base. Chair jaune pâle ou jaune citron, très amère. Spore pruniforme, 8 μ, violette. — Très commun dans les bois, sur les souches, mai, juin jusqu'à décembre. — *Suspect* et même *vénéneux*... *H. fasciculé*. **H. fasciculare** Huds. .... *Dryophila fascicularis* Q.

Chapeau d'un jaune rougeâtre surtout au centre, aplani, à centre peu relevé, les bords longtemps recourbés, 5-6 cent. de diam. Lamelles d'abord verdâtres, à la fin d'un vert

olive foncé ou purpurin. Pied égal, jaune sale, ferrugineux, plus pâle que le chapeau, 5 cent. de long. environ. Chair jaune. — Autunois, en touffes sur les troncs coupés, septembre, octobre............. *H. olivâtre.* **H. elæodes** Fr.
.................................*Agaricus amarus* Bull.

8\. Chapeau jaunâtre plus foncé au centre, convexe, puis plan, couvert d'un voile soyeux et blanc, 4-7 cent. de diam. Lamelles d'un blanc jaunâtre, puis cendré lilacin, non verdâtres, larges au milieu. Pied égal, élancé, blanc jaunâtre, brunâtre à la base, pruineux au sommet, 5-8 cent. de long. Chair jaune au pied, plus pâle au chapeau. Saveur amère. Spore pruniforme, 5-7 μ, lilacine. — Mouthier, bois de Dissey, 31 août 1889. Autunois, septembre. Rare. — *Suspect* et même *dangereux*.................................
......?.............*H. jaunâtre.* **H. epixanthum** Fr.
.................................*Dryophila epixantha* Q.

Chapeau jaune pâle, très glabre, unicolore, 2-8 cent. de diam. Lamelles d'abord blanchâtres, glauques, puis d'un gris cendré, à la fin bistrées ou enfumées, ni jaunes, ni vertes. Pied égal, pâle, citrin, puis ferrugineux, blanchâtre au sommet, 5-6 cent. de long. Chair blanche, douce. Spore pruniforme, 8 μ, guttulée, violette. — Croît sous les sapins. Autunois, assez commun, septembre. — *Dangereux*.........*H. à lamelles enfumées.* **H. capnoides** Fr.
.................................*Dryophila capnoïdes* Q.

37e GENRE. — PSILOCYBE Fries.

Geophila Quélet

Petit genre correspondant aux Collybies, Leptonies, Naucories des autres tribus. Chapeau à marge d'abord incurvée, recourbée

en dessous. Pied tenace ; ni voile, ni anneau. Tous terrestres et sans usage.

1. Chapeau conique ou campanulé, toujours très élevé, ne devenant pas plan.................................. 2

Chapeau convexe, puis presque plan.,.............. . 3

2. Chapeau conique, pointu, jaune paille, verdâtre, à pellicule facilement séparable; il présente des teintes livides variées depuis le jaune verdâtre sale jusqu'au brun, sommet quelquefois un peu rougeâtre, 10-20 millim. de diam. Feuillets blanc jaunâtre, brun pourpre à la fin, blanchâtres sur la tranche. Pied ferme, tenace, jaunâtre brun par place, rempli d'une moelle cylindrique, 3-6 cent. de long. Spore pruniforme, oblongue, 16 μ, violette.— Mouthier, bois de Dissey, 23 octobre 1893. Commun dans l'Autunois, dans les pâturages, sur le bord des routes, septembre, octobre..........
.......*Ps. en demi-fer de lance.* **Ps. semilanceata** Fr.

Chapeau conique campanulé, puis convexe campanulé, blanc jaunâtre, brun jaunâtre ou jaune brunâtre livide, teinte verdâtre, 1-4 cent. de diam. Feuillets adhérents, ventrus, gris verdâtre, puis noirs. Pied ferme, tenace, droit, pâle ou roussâtre, 3-6 cent. de long. Spore en amande, 12-15 μ, brun purpurin.— En groupes dans les lieux humides, bois, queue des étangs, etc. Mouthier, 5, 10, 11 octobre. Autunois, octobre (Carion).....*Ps. à pied tenace.* **Ps. callosa** Fr.

3. Pied tenace, flexible, chapeau sec, humide ou visqueux. 4

Pied raide, fragile, chapeau sec, hygrophane.......... 7

4 Feuillets ventrus, non décurrents..................... 5

Feuillets plans, larges en arrière, légèrement décurrents 6

5 Chapeau convexe, jaune brun, à bords blanchâtres ou moins foncés, 2-4 cent. de diam., luisant à l'état sec, un peu vis-

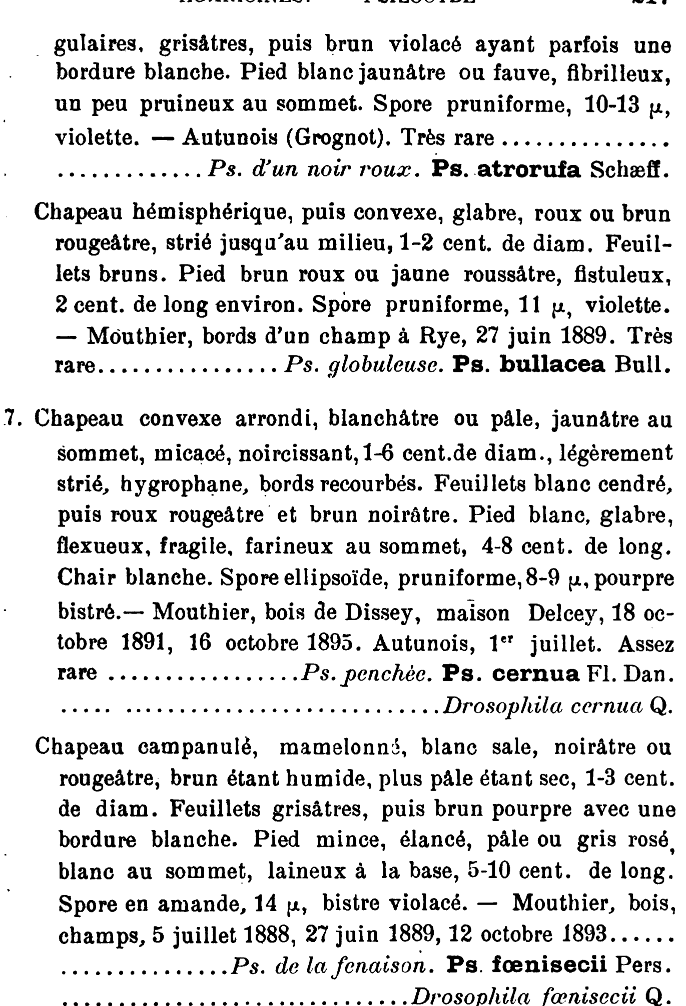
queux quand il est humide. Feuillets larges, adhérents, blanchâtres, puis noirs à tranche blanche. Pied jaunâtre ou pâle, droit, 3-5 cent. de long, 2 millim. d'épaisseur. Spore en amande, 20 μ, violette, puis violet noir.— Mouthier, bois, prés, 28 septembre, 18 octobre 1892, 1893. Pont-de-Vaux (Ain), près Saône-et-Loire, 27 octobre (Durhône). .... *Ps. des bruyères.* **Ps. ericæa** Pers.

Chapeau convexe, livide, d'un jaune verdâtre, ou blanchâtre sur un fond noirâtre ou rougeâtre, fibrilleux, faiblement et grossièrement strié étant humide, bords très recourbés, roulés en-dessous, 1 cent. de diam. environ. Feuillets adhérents à tranche blanche. Pied blanc, pruineux au sommet. — Champ de l'école à Mouthier, 11 octobre 1895 .... *Ps. allongée.* **Ps. elongata** Pers.

Chapeau convexe, d'un jaune ocracé, ou légèrement rembruni, fibrilleux, parsemé de petites squames rousses, carrées ou en forme de losanges, 2-4 cent. de diam. Feuillets adhérents, jaunâtres, puis noirâtres avec un liséré blanc. Pied grêle, élancé, 5-8 cent. de long, d'un blanc sale, fibrilleux et villeux dans la partie inférieure. Spore pruniforme, 20 μ, violette. — Autunois, dans un jardin, 12 septembre. Très rare................ *Ps. aréolée.* **Ps. areolata** Klotzch.

6. Chapeau d'abord globuleux, puis convexe étalé, velu étant jeune, les bords frangés, roussâtre ou roux noirâtre, 2-3 cent. de diam. Feuillets violet noirâtre, subdécurrents. Pied cendré ou brun jaunâtre, pruineux au sommet, plus long que le diamètre du chapeau. Spore pruniforme, allongée, 20 μ, bistre violet. Odeur désagréable. — Autunois, dans les terres fumées (Grognot). Rare .... *Ps. des excréments.* **Ps. coprophila** L l.

Chapeau convexe, glabre, roux foncé ou brun roussâtr un peu pourpré, pâlissant à la fin, 1-2 cent. de diam., stri ur les bords étant frais. Feuillets plans, larges, un peu tr n-



gulaires, grisâtres, puis brun violacé ayant parfois une bordure blanche. Pied blanc jaunâtre ou fauve, fibrilleux, un peu pruineux au sommet. Spore pruniforme, 10-13 μ, violette. — Autunois (Grognot). Très rare .... *Ps. d'un noir roux*. **Ps. atrorufa** Schæff.

Chapeau hémisphérique, puis convexe, glabre, roux ou brun rougeâtre, strié jusqu'au milieu, 1-2 cent. de diam. Feuillets bruns. Pied brun roux ou jaune roussâtre, fistuleux, 2 cent. de long environ. Spore pruniforme, 11 μ, violette. — Mouthier, bords d'un champ à Rye, 27 juin 1889. Très rare................ *Ps. globuleuse*. **Ps. bullacea** Bull.

7. Chapeau convexe arrondi, blanchâtre ou pâle, jaunâtre au sommet, micacé, noircissant, 1-6 cent. de diam., légèrement strié, hygrophane, bords recourbés. Feuillets blanc cendré, puis roux rougeâtre et brun noirâtre. Pied blanc, glabre, flexueux, fragile, farineux au sommet, 4-8 cent. de long. Chair blanche. Spore ellipsoïde, pruniforme, 8-9 μ, pourpre bistré.— Mouthier, bois de Dissey, maison Delcey, 18 octobre 1891, 16 octobre 1895. Autunois, 1er juillet. Assez rare ....*Ps. penchée*. **Ps. cernua** Fl. Dan. ....*Drosophila cernua* Q.

Chapeau campanulé, mamelonné, blanc sale, noirâtre ou rougeâtre, brun étant humide, plus pâle étant sec, 1-3 cent. de diam. Feuillets grisâtres, puis brun pourpre avec une bordure blanche. Pied mince, élancé, pâle ou gris rosé, blanc au sommet, laineux à la base, 5-10 cent. de long. Spore en amande, 14 μ, bistre violacé. — Mouthier, bois, champs, 5 juillet 1888, 27 juin 1889, 12 octobre 1893...... ....*Ps. de la fenaison*. **Ps. fœnisecii** Pers. ....*Drosophila fœnisecii* Q.

Chapeau convexe presque plan, puis déprimé, les bords toujours un peu recourbés en-dessous, gris brunâtre, brun

plus ou moins foncé quand le temps est humide, presque blanc par le sec, 3-4 cent. de diam. Feuillets blanc rosé, puis brun pourpre, sinués. Pied pâle, blanchâtre, 4-5 cent. de long, soyeux. Spore ellipsoïde, allongée, 13 μ, brun pourpre. — Autunois, 20 août (Grognot). Rare.......... .... *Ps. bai brun.* **Ps. spadicea** Fr. ....*Drosophila spadicea* Q.

38e GENRE. — PSATHYRA Fries ; PSATHYRE

Drosophila Quélet

Petit genre analogue aux Mycènes, Nolanées et Galères des autres tribus. Chapeau conique ou campanulé à bords droits, non recourbé dans le jeune âge. Espèces ordinairement grêles, fragiles, peu charnues.

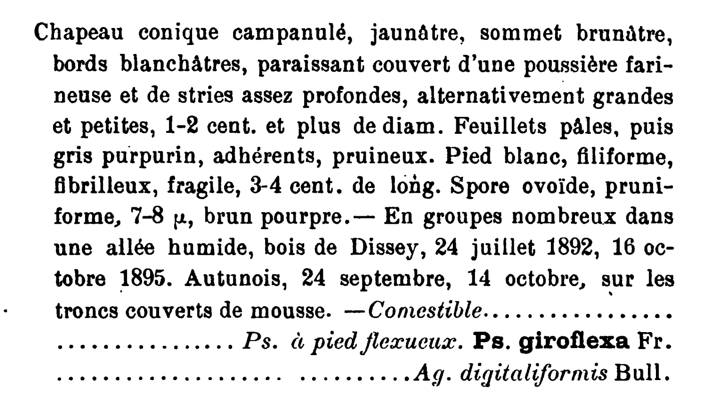
1. Chapeau glabre, nu 2

   Chapeau fibrilleux ou floconneux au moins dans le jeune âge.. 5

2. Chapeau strié sur les bords......................... 3

   Chapeau non strié.............. 4

3. Chapeau très convexe, strié jusqu'au milieu, gris jaunâtre, plus foncé et luisant au sommet, 3-5 cent. de diam. Feuillets adhérents ou sinués, étroits, jaunâtre sale, puis bruns. Pied fistuleux, blanc satiné, strié sous les feuillets, 6-8 cent. de long, 3-4 millim. d'épaisseur. Spore pruniforme, 10 μ, brun pourpre. — En groupes sur les souches, au pied d troncs. Bois de Chaumergy, près de Mouthier, 20 octob 1892. Très rare.......................................
   ....*Ps. brun grisâtre.* **Ps. spadiceo-grisea** Schæf

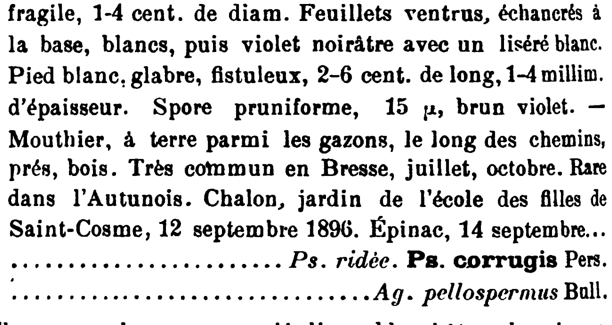


Chapeau conique campanulé, jaunâtre, sommet brunâtre, bords blanchâtres, paraissant couvert d'une poussière farineuse et de stries assez profondes, alternativement grandes et petites, 1-2 cent. et plus de diam. Feuillets pâles, puis gris purpurin, adhérents, pruineux. Pied blanc, filiforme, fibrilleux, fragile, 3-4 cent. de long. Spore ovoïde, pruniforme, 7-8 μ, brun pourpre.— En groupes nombreux dans une allée humide, bois de Dissey, 24 juillet 1892, 16 octobre 1895. Autunois, 24 septembre, 14 octobre, sur les troncs couverts de mousse. —*Comestible*................. .... *Ps. à pied flexueux.* **Ps. giroflexa** Fr. ....*Ag. digitaliformis* Bull.

4. Chapeau convexe conique, puis convexe, blanc jaunâtre par le sec, brun ou bistré par l'humidité, marge plus claire, non strié, 1-3 cent. de diam. Feuillets adhérents, larges, cendrés, puis brun bistre. Pied blanc ou blanchâtre, creux, fibrilleux ou soyeux, 3-5 cent. de long, 1-2 millim. d'épaisseur, un peu renflé à la base. Spore pruniforme, 10 μ, brun pourpre.— Mouthier, dans les allées des bois de Dissey et de la Chaux-d'Évent, sur les racines, 9, 13, 29 août 1896 ....*Ps. obtuse.* **Ps. obtusata** Fr.

Chapeau ovoïde, puis conique, blanchâtre, blanc jaunâtre, grisâtre ou brun grisâtre, 2-4 cent. de diam., 1-2 cent. de hauteur. Feuillets nombreux, larges, convexes, dépassant presque le bord du chapeau, bistrés ou pourpre brun. Pied fistuleux, blanc, glabre, strié vers le haut, 10-12 cent. de long, 1-3 millim. d'épaisseur. Spore pruniforme, allongée, 15 μ, brun purpurin. — Mouthier, dans un champ, 8 octobre 1891, 8 octobre 1893. Autunois, 23 octobre. Rare ....*Ps. à chapeau conique.* **Ps. conopilea** Fr.

Chapeau campanulé, mamelonné, un peu rugueux, micacé, jaune incarnat, blanchâtre ou fauvâtre lavé de rose, se teintant de bistré dans la vieillesse et lorsqu'il est humide,


fragile, 1-4 cent. de diam. Feuillets ventrus, échancrés à la base, blancs, puis violet noirâtre avec un liséré blanc. Pied blanc, glabre, fistuleux, 2-6 cent. de long, 1-4 millim. d'épaisseur. Spore pruniforme, 15 μ, brun violet. — Mouthier, à terre parmi les gazons, le long des chemins, prés, bois. Très commun en Bresse, juillet, octobre. Rare dans l'Autunois. Chalon, jardin de l'école des filles de Saint-Cosme, 12 septembre 1896. Épinac, 14 septembre... .... *Ps. ridée.* **Ps. corrugis** Pers. .... *Ag. pellospermus* Bull.

Chapeau conique campanulé, lisse, blanchâtre, brunissant, jaune ocracé, teinté de rose au sommet, 1-2 cent. de diam. Feuillets étroits, blanchâtres, puis brun violacé avec la tranche blanche. Pied grêle, glabre, blanc ou blanc rougeâtre, 2-6 cent. de long. Spore pruniforme, 12-15 μ, brun purpurin. — Mouthier, dans un champ de luzerne, 28 mai 1894. Prairie, 5 août 1895 .... *Ps. languissante.* **Ps. torpens** Fr.

5\. Chapeau conique campanulé, non strié, légèrement fibrilleux, comme velouté d'un bai brun ferrugineux ou purpurin uniforme, à la fin prenant une teinte ocracée, 5-7 millim. de diam. Feuillets linéaires d'un brun ferrugineux ou ardoisés, avec un liséré blanchâtre. Pied fragile, blanc, à villosité apprimée, soyeux à la base, pruineux au sommet, 15-20 millim. de long. Spore ovale, d'un violet noir. — Autunois, 15 juin, 23 septembre. Très rare............... .... *Ps. à double face.* **Ps. bifrons** Berkl.

Chapeau ovoïde campanulé, puis ouvert, lisse, brun ou brunâtre, couvert surtout vers la marge de squames soyeuses blanches, à la fin nu et argileux ocracé, 2-3 cent. de di Feuillets adhérents, larges, grisâtres, puis bai noir poui avec un liséré blanc. Pied fistuleux, blanc d'argent, ı ou moins allongé, villeux. Spore pruniforme, 10-12 μ,

purpurin. — Chapelle-de-Bragny, 16 novembre (abbé Flageolet). Très rare .... *Ps. emplumée.* **Ps. pennata** Fr.

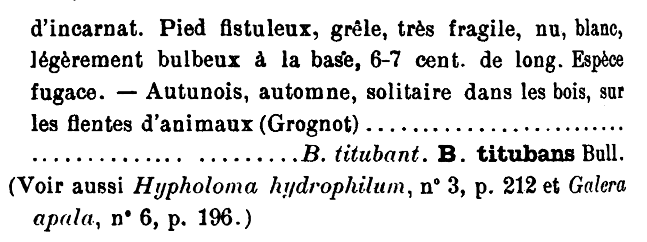
Chapeau convexe, puis campanulé étalé, strié sur les bords, blanc ou pâle, couvert dans sa jeunesse d'un épais duvet cotonneux, jaune d'argile à la fin, 2-4 cent. de diam. Feuillets adhérents, larges, grisâtres, puis brun violet avec liséré blanc. Pied fistuleux, très fragile, blanc cotonneux, légèrement renflé à la base, 2-5 cent. de long. Spore pruniforme, oblongue, 10 μ, brun violet. — Autunois, Morvan, 23 septembre ....*Ps. cotonneuse.* **Ps. gossypina** Bull.

39ᵉ GENRE. — BOLBITIUS Fries ; BOLBITE

Petit genre composé d'espèces rares à feuillets se réduisant en eau comme ceux des Coprins. Spores et lamelles brun pourpre ou ferrugineuses, noirâtres à la fin.

1. Chapeau ovoïde, puis conique campanulé, enfin étalé et plan, visqueux surtout étant jeune, d'un jaune d'œuf, à la fin brunâtre, lisse, puis sillonné-fendu sur les bords, 2-6 cent. de diam. Feuillets étroits, jaune d'argile un peu ocracé, puis bruns. Pied fistuleux, écailleux, pulvérulent, blanc jaunâtre, 5-6 cent. de long. Spore pruniforme, 12 μ, ocre pâle. — Autunois, en touffes sur le fumier. Printemps et automne, 24 septembre. Rare .... *B. d'un jaune d'œuf.* **B. vitellinus** Fr.

Chapeau ovoïde, puis conique campanulé et étalé, légèrement visqueux quand il est jeune, blanchâtre et marqué jusqu'au milieu de plis roussâtres, d'un beau jaune pâle au sommet, oscillant au moindre attouchement, 2-4 cent. de diam. Feuillets d'abord rougeâtre pâle, puis brun pâle lavé


d'incarnat. Pied fistuleux, grêle, très fragile, nu, blanc, légèrement bulbeux à la base, 6-7 cent. de long. Espèce fugace. — Autunois, automne, solitaire dans les bois, sur les fientes d'animaux (Grognot) .... *B. titubant.* **B. titubans** Bull.

(Voir aussi *Hypholoma hydrophilum*, n° 3, p. 212 et *Galera apala*, n° 6, p. 196.)

5e tribu. — Mélanosporés ; Agarics à spores noires

40e GENRE. — GOMPHIDIUS Fries ; GOMPHIDE

Chapeau charnu, visqueux, en forme de toupie ; feuillets décurrents. Cortine visqueuse entourant le champignon dans la jeunesse.

1. Chapeau rose incarnat ou d'un rouge vif, convexe, très glutineux, glabre, 3-5 cent. de diam. Feuillets blanchâtres, puis gris cendré, olivâtres, épais, très décurrents. Pied solide, blanc supérieurement, blanc rosé ou rouge brun à la base, 3-4 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur. Chair blanche au chapeau, rosée dans le pied. Spore lancéolée, 18-25 μ, guttulée, rosée, puis olive.— Autunois, 9 septembre, bois. Rare. — *Comestible*.. *G. rose.* **G. roseus** Fr.

.. Chapeau convexe, brun clair, brun livide ou gris roussâtre plus ou moins lavé de rougeâtre ou de violacé, souvent taché de noir ou de pourpre noirâtre, 4-10 cent. de diam. Feuillets blanchâtres, puis gris et noirs, très décurrents. Pied fibrilleux ou écailleux, blanc au-dessus, d'un beau jaune inférieurement, visqueux, 6-8 cent. de long. Chair blanche au chapeau, jaunâtre dans le pied. Spore

fusiforme, 22 μ, guttulée, olive, puis bistre. — Parc de Commenailles, près Mouthier, 26 juillet 1895. Autunois, septembre, octobre. Dans les bois d'arbres verts. Assez commun. — *Comestible* .... *G. glutineux*. **G. glutinosus** Schæff.

Chapeau conique, puis convexe, mamelonné, visqueux, brun roussâtre, roux fauve, rose carné ou roux vineux pâle, quelquefois violacé, taché de noir, noir à la fin, 3-9 cent. de diam. Feuillets gris blanc ou cendrés, puis noirs avec un liséré jaune, très décurrents. Pied jaune rougeâtre ou brun jaunâtre, 2-8 cent. de long. Chair jaune pâle, jaune ocracé ou jaune rougeâtre au chapeau, jaune citron au pied. Spore subfusiforme, guttulée et olive, 20-25 μ. — Parcs de Pierre et de Commenailles, château de Rye, 10 septembre, 14-31 octobre. Autunois, Val-Saint-Benoît, 10 septembre 1894. Commun en Bresse. — *Comestible*, peu délicat .... *G. visqueux*. **G. viscidus** L.

41ᵉ GENRE. — PANÆOLUS Fries ; PANÉOLE

Chapeau à marge non striée et dépassant un peu les lamelles ; celles-ci sont tachetées, mouchetées de noir ou de cendré. Champignons croissant sur les excréments, les fumiers, dans les prairies, les jardins, les bords des chemins, les bois ; non déliquescents.

1. Chapeau visqueux 2
   Chapeau non visqueux 4

. Pied sans anneau, égal, gris blanc au sommet, roussâtre pâle dans le bas, 4-8 cent. de long. Chapeau visqueux, campanulé, brun jaunâtre, à marge souvent frangée, 2-4 cent. de

diam. Feuillets larges, cendré noir. — Sur le fumier ou la terre fumée. Autunois, 22 septembre. Rare .... *P. des phalènes.* **P. phalænarum** Fr. ....*Ag. papilionaceus* Bull.

Pied orné d'un anneau ou d'une zone annulaire noire.. 3

3. Chapeau blanc sale ou blanc argillacé, visqueux, très luisant étant jeune, ayant la forme d'un dé à coudre, 2-4 cent. de diam. Feuillets larges, cendré noir, légèrement adhérents. Pied blanc, brillant, orné d'un anneau au-dessous du milieu de sa longueur, 4-5 cent. de long. Spore pruniforme, 20 μ, brun noir. — Sur le fumier, dans les bois, les prairies. Autunois, juillet 1864 (Carion). Matour, dans un parc, 19 avril 1896.................................. ....*P. à lamelles séparées.* **P. separatus** L. .... *Anellaria separata* L. — *Ag. nitens* Bull.— *Ag. campanulatus* Bull.

Chapeau gris cendré livide, puis brunâtre fuligineux, conique campanulé, lisse, luisant, visqueux, 2-5 cent. de diam. Feuillets adhérents, jaune grisâtre, puis brun noir mouchetés. Pied élancé, pâle roussâtre ou jaune paille, présentant au-dessus du milieu une zone noire en forme d'anneau, 6-10 cent. de long. — Autunois, sur le fumier, dans les jardins, les prairies, 20 septembre, 7 octobre. Assez commun. .... *P. des fumiers.* **P. fimiputris** Bull.

4. Chapeau hygrophane, opaque, plus ou moins floconneux ou soyeux par le sec 5

Chapeau glabre et légèrement brillant par le sec 6

5. Chapeau campanulé conique, lisse, gris ou fuligineux noirâtre étant humide, blanchâtre livide ou subsoyeux é[illegible]t sec, frangé sur les bords, 2-3 cent. et plus de diam. F[illegible]lets cendré noirâtre. Pied fistuleux, droit, pruineux, bl[illegible], lisse au sommet, roussâtre ou gris à la base. — Très c[illegible]

mun. Sur le fumier, dans les prairies, les bois, juillet, septembre...
...*P. sphinx*, à lamelles bigarrées. **P. sphinctrinus** Fr.

Chapeau hémisphérique, ridé, réticulé, portant au bord les traces d'un voile blanc, rougeâtre, alutacé ou grisâtre, floconneux, micacé. Feuillets marbrés, blancs sur la tranche. Pied fistuleux, pruineux, strié au sommet, brun pourpre à la base. — Mouthier, dans l'herbe, 9 juillet et 9 septembre 1889. Autunois, 29 mai. Rare.......................
....*P. ridé*. **P. retirugis** Fr.

Chapeau marqué sur le bord d'une zone brune, étroite, grisâtre, fuscescent étant humide, gris argileux à l'état sec, 1-3 cent. de diam. Feuillets cendrés, puis marqués de gris et de noir. Pied fragile, allongé, fistuleux, grêle, pâle, blanc pruineux au sommet. Spore pruniforme, oblongue, 17 μ, bistre. — Dans les pâtures, les jardins. Autunois, octobre 1844 (Grognot)............. ....
............*P. qui croît sur le fumier*. **P. fimicola** Fr.

6. Chapeau hémisphérique, puis convexe, parfois conique, gris roux, gris pâle, jaune sale, brunâtre pâle, 1-3 cent. de diam. Feuillets cendrés, fuligineux, gris noir, mouchetés. Pied blanc ou blanchâtre, fragile, droit ou courbé à la base qui est un peu gris roussâtre, couvert d'une poussière blanche et strié à la partie supérieure, 6-7 cent. de long. Spore ovoïde, 18 μ, en amande, olive noir. — Mouthier, vers un fumier, 28 septembre 1892. Autunois, septembre..
..............*P. papilionacé*. **P. papilionaceus** Bull.

Chapeau en forme de cloche, sec, lisse, un peu luisant, brun roussâtre ou jaune rougeâtre, 2-3 cent. de diam. Feuillets gris, mouchetés de noir, souvent larmoyants. Pied élancé, brun gris ou roux, strié et pruineux au sommet, 4-5 cent. de long. Spore en amande, 18 μ, noire. — Mouthier, bords

d'un champ, 8 octobre 1888. Autunois, mai, octobre.......
..................*P. campanulé.* **P. campanulatus** L.

42e GENRE. — PSATHYRELLA Fries; PSATHYRELLE

Chapeau membraneux, strié à la marge, surtout en temps humide. Celle-ci ne dépasse pas les feuillets.

1. Chapeau hygrophane, livide noirâtre et strié étant humide, blanchâtre, blanc grisâtre, jaunâtre, lavé de rougeâtre, à peine strié, ruguleux étant sec, conique ou convexe, 2-4 cent. de diam. Feuillets adhérents, blanchâtres, puis cendré noir avec la tranche blanche ou rosée. Pied fistuleux, grêle, blanchâtre ou pâle, strié au sommet, villeux à la base, 5-6 cent. de long. Spore en amande, 13 μ, bistre purpurin. — Mouthier, Autunois, prés, bois. Assez commun. Juillet, septembre, octobre...........*Ps. grêle.* **Ps. gracilis** Fr.
..................................*Drosophila gracilis* Q.
(Voir aussi *Psathyrella prona*, n° 5.)
Chapeau non hygrophane.......................... 2

2. Pied lisse, rigide et glabre, chapeau retroussé, roulé en dessus.. 3
Pied floconneux ou pruineux, flexueux, chapeau non retroussé.. 4

3. Chapeau conique campanulé, à la fin étalé, les bords striés et roulés en dessus, glabre, le sommet large, lisse et rougeâtre ferrugineux, partout ailleurs gris roussâtre, 3-4 cent. de diam. Feuillets linéaires, livide noirâtre. Pied long, fragile, blanc et comme couvert de rosée. Spore en amande, 14 μ, bai purpurin. — En touffes, sur la terre, dans les jardins, les prés, les bois, surtout après les pluies. [illegible]u-nois (Grognot), octobre 1844..........................
......*Ps. hydrophore*, aqueuse. **Ps. hydrophora** [illegible]l.
...................................*Coprinus hydrophor* [illegible].

Chapeau conique, puis campanulé, à marge fendue de bonne heure et retroussée, glabre, jaunâtre sale, sillonné, sommet brun clair ou roussâtre, 2-3 cent. de diam. Feuillets linéaires, pâles, puis fuligineux noir. Pied élancé, très long, blanc, un peu renflé à la base. Spore en amande, 14 μ, bistre noir. — Sur la terre grasse, les décombres, les fumiers. Autunois, 15 juillet...*Ps. fendillée.* **Ps. hiascens** Fr. ....*Ag. striatus* Bull. — *Coprinus hiascens* Q.

4. Champignons croissant en touffes nombreuses, au pied ou autour des souches pourries. Chapeau en cloche, bientôt strié sur toute sa hauteur, 5-10 millim. de diam. et de hauteur, pruineux, d'abord blanc, blanc jaunâtre, blanc rougeâtre, puis cendré gris. Feuillets linéaires, cendré blanc, puis noirâtres. Pied fistuleux, fragile, blanc ou blanchâtre, furfuracé dans le jeune âge, 2-3 cent. de long. Spore pruniforme, 20 μ, brune ou bai violeté. — Toute l'année. Très commune en Bresse...*Ps. disséminée.* **Ps. disseminata** Pers. ....*Coprinus disseminatus* Q.

Champignons croissant dans les gazons, dans l'herbe, non en touffes nombreuses.................................. 5

5. Chapeau campanulé obtus ou faiblement conique blanchâtre, gris blanc ou blanc brunâtre, micacé, strié étant humide, non ou à peine strié étant sec, 1-2 cent. de diam. Feuillets blanc rougeâtre, puis cendrés et noirs. Pied blanc, fragile, furfuracé au sommet, 3-7 cent. de long. — Mouthier, 18 avril, 14 juillet, 25 août, 28 septembre, 13, 27 octobre. Assez rare.............. *Ps. poudrée.* **Ps. atomata** Fr.

hapeau hémisphérique ou conique, gris brunâtre, fuligineux, strié étant humide, blanchâtre ou rosé étant sec et comme couvert de corpuscules brillants, 5-10 millim. de

diam. Feuillets livide fuligineux à bords rosés. Pied flexueux, blanc et pruineux au sommet, presque pellucide, blanc jaunâtre à la base, 4 cent. de long. Spore ellipsoïde, oblongue, 16 μ, bistre. — Mouthier, dans l'herbe, prés, champs, 5 août, 22 août 1895. Autunois, 10 octobre. Rare. ... . *Ps. penchée*, inclinée. **Ps. prona** Fr. .... *Drosophila prona* Q.

43e GENRE. — COPRINUS Persoon ; COPRIN

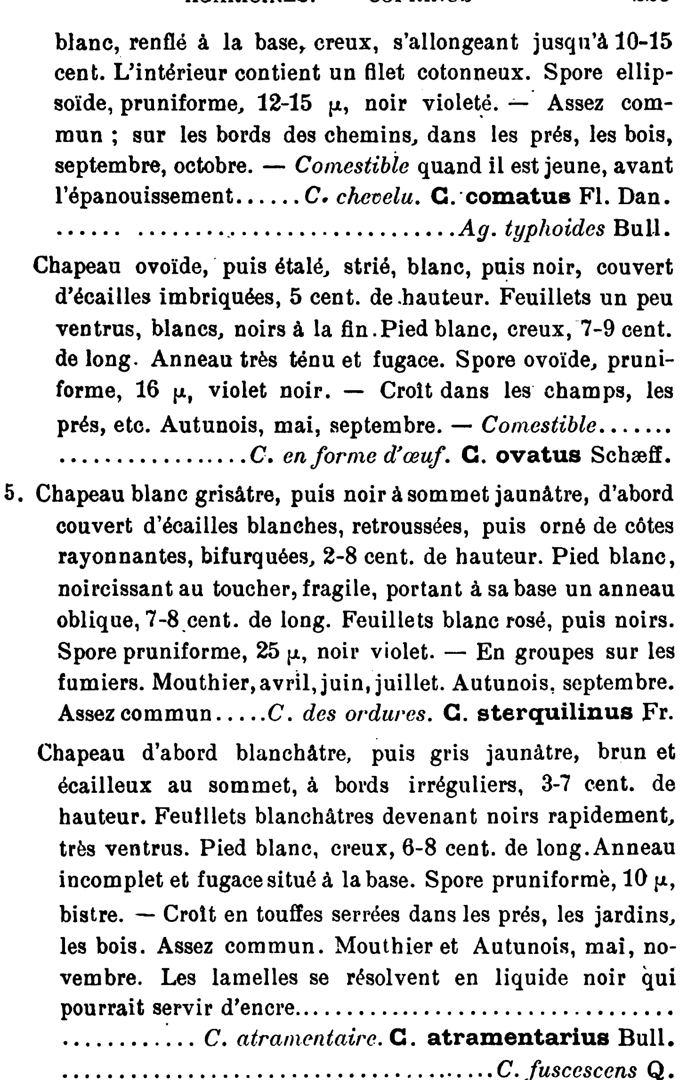
Champignons croissant sur le fumier, à lamelles déliquescentes, c'est-à-dire se réduisant en liquides, ou diffluentes, se liquéfiant très vite. En général, leur durée est très éphémère. Espèces nombreuses.

1. Pied orné d'un anneau plus ou moins bien marqué 2
   Pied sans anneau 6

2. Chapeau très petit, 2-3 millim. seulement de diam., ovoïde campanulé, strié jusqu'au milieu, gris, fauve au centre. Feuillets étroits. Pied capillaire, 15-20 millim., blanc hyalin avec un anneau très ténu, étoilé et diaphane. Spore sphérique, en forme de citron, 8-9 μ, brun bistre. — Autunois, 23, 24 septembre. Très rare. .... *C. d'Henderson.* **C. Hendersonii** Berkl.
   Chapeau de plus grande taille 3

3. Anneau situé vers le milieu du pied ou mobile 4
   Anneau situé à la base du pied, ou pied entouré d'une volve 5

4. Chapeau cylindrique avant l'épanouissement, puis coniq[ue] et campanulé, 4-7 cent. de hauteur, blanc ou blanchât ou plutôt couvert d'écailles blanches, puis rose, enfin noi[r]. Feuillets linéaires, blancs, puis purpurescents et noirs. Pi[ed]



blanc, renflé à la base, creux, s'allongeant jusqu'à 10-15 cent. L'intérieur contient un filet cotonneux. Spore ellipsoïde, pruniforme, 12-15 μ, noir violeté. — Assez commun ; sur les bords des chemins, dans les prés, les bois, septembre, octobre. — *Comestible* quand il est jeune, avant l'épanouissement...... *C. chevelu.* **C. comatus** Fl. Dan. ....*Ag. typhoides* Bull.

Chapeau ovoïde, puis étalé, strié, blanc, puis noir, couvert d'écailles imbriquées, 5 cent. de hauteur. Feuillets un peu ventrus, blancs, noirs à la fin. Pied blanc, creux, 7-9 cent. de long. Anneau très ténu et fugace. Spore ovoïde, pruniforme, 16 μ, violet noir. — Croît dans les champs, les prés, etc. Autunois, mai, septembre. — *Comestible*....... ....*C. en forme d'œuf.* **C. ovatus** Schæff.

5. Chapeau blanc grisâtre, puis noir à sommet jaunâtre, d'abord couvert d'écailles blanches, retroussées, puis orné de côtes rayonnantes, bifurquées, 2-8 cent. de hauteur. Pied blanc, noircissant au toucher, fragile, portant à sa base un anneau oblique, 7-8 cent. de long. Feuillets blanc rosé, puis noirs. Spore pruniforme, 25 μ, noir violet. — En groupes sur les fumiers. Mouthier, avril, juin, juillet. Autunois, septembre. Assez commun.....*C. des ordures.* **C. sterquilinus** Fr.

Chapeau d'abord blanchâtre, puis gris jaunâtre, brun et écailleux au sommet, à bords irréguliers, 3-7 cent. de hauteur. Feuillets blanchâtres devenant noirs rapidement, très ventrus. Pied blanc, creux, 6-8 cent. de long. Anneau incomplet et fugace situé à la base. Spore pruniforme, 10 μ, bistre. — Croît en touffes serrées dans les prés, les jardins, les bois. Assez commun. Mouthier et Autunois, mai, novembre. Les lamelles se résolvent en liquide noir qui pourrait servir d'encre.............................. .... *C. atramentaire.* **C. atramentarius** Bull. ....*C. fuscescens* Q.

Chapeau ovoïde, puis étalé, couvert de petites écailles innées blanc sale, 4-7 cent. de hauteur. Feuillets ventrus, pâles, puis noirs. Pied plein, ventru, tubéreux. Anneau fugace. Croît en touffes, pieds nombreux, soudés à la base. — Sur le bois pourri. Autunois, 13 mai, sur des planches pourries.................. *C. prolifique.* **C. soboliferus** Fr.

6. Chapeau blanc, puis noir, couvert de larges plaques blanches. Il est d'abord ovoïde, puis conique et étalé, 5-8 cent. de hauteur et de diam., à bords denticulés, puis retroussés. Feuillets ventrus, cendrés, puis noirs. Pied élancé, fistuleux, bulbeux à la base, blanc, fragile, glabre, 10-15 cent. de long. Odeur fétide. Spore en amande, 13 μ, bai noir.— Autunois, sur du terreau, 28 mai, 21 septembre......... ..*C. pie*, bigarré de noir et de blanc. **C. picaceus** Bull.

Chapeau floconneux ou tomenteux.................... 7

Chapeau micacé granuleux ou furfuracé écailleux........ 10

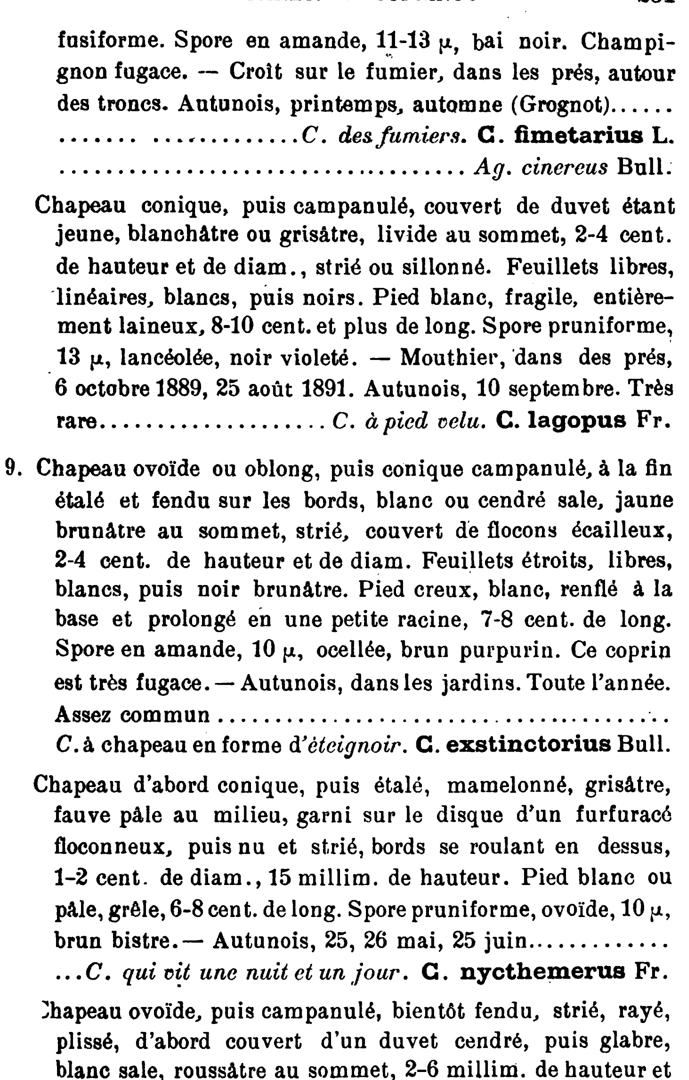
Chapeau nu, glabre, rarement pruineux.............. 17

7. Pied tomenteux ou floconneux......................... 8

Pied glabre...... 9

8. Chapeau ovoïde allongé, puis conique, couvert d'un duvet cotonneux blanc grisâtre qui se détache facilement, bords irréguliers, déchirés, 3-4 cent. de hauteur. Feuillets blancs, puis violet noir, bordure blanche micacée. Pied gris, velouté ou floconneux, 3-4 cent. de long. Spore ellipsoïde, oblongue, 12 μ. — Autunois, dans un jardin, 6 juin. Rare. .... *C. tomenteux.* **C. tomentosus** Bull.

Chapeau ovoïde allongé, puis campanulé, cendré, livide au sommet, strié, couvert d'écailles floconneuses blanches, b déchirés et roulés en dessus, 2-3 cent. de hauteur, 4-5 c de diam. Feuillets blanc rosé, puis noirs. Pied blanc, conneux, écailleux, renflé à la base, prolongé en une ra



fusiforme. Spore en amande, 11-13 μ, bai noir. Champignon fugace. — Croît sur le fumier, dans les prés, autour des troncs. Autunois, printemps, automne (Grognot)............................. *C. des fumiers*. **C. fimetarius** L. .... *Ag. cinereus* Bull.

Chapeau conique, puis campanulé, couvert de duvet étant jeune, blanchâtre ou grisâtre, livide au sommet, 2-4 cent. de hauteur et de diam., strié ou sillonné. Feuillets libres, linéaires, blancs, puis noirs. Pied blanc, fragile, entièrement laineux, 8-10 cent. et plus de long. Spore pruniforme, 13 μ, lancéolée, noir violeté. — Mouthier, dans des prés, 6 octobre 1889, 25 août 1891. Autunois, 10 septembre. Très rare..................... *C. à pied velu*. **C. lagopus** Fr.

9. Chapeau ovoïde ou oblong, puis conique campanulé, à la fin étalé et fendu sur les bords, blanc ou cendré sale, jaune brunâtre au sommet, strié, couvert de flocons écailleux, 2-4 cent. de hauteur et de diam. Feuillets étroits, libres, blancs, puis noir brunâtre. Pied creux, blanc, renflé à la base et prolongé en une petite racine, 7-8 cent. de long. Spore en amande, 10 μ, ocellée, brun purpurin. Ce coprin est très fugace. — Autunois, dans les jardins. Toute l'année. Assez commun .... *C. à chapeau en forme d'éteignoir*. **C. exstinctorius** Bull.

Chapeau d'abord conique, puis étalé, mamelonné, grisâtre, fauve pâle au milieu, garni sur le disque d'un furfuracé floconneux, puis nu et strié, bords se roulant en dessus, 1-2 cent. de diam., 15 millim. de hauteur. Pied blanc ou pâle, grêle, 6-8 cent. de long. Spore pruniforme, ovoïde, 10 μ, brun bistre. — Autunois, 25, 26 mai, 25 juin............... ...*C. qui vit une nuit et un jour*. **C. nycthemerus** Fr.

Chapeau ovoïde, puis campanulé, bientôt fendu, strié, rayé, plissé, d'abord couvert d'un duvet cendré, puis glabre, blanc sale, roussâtre au sommet, 2-6 millim. de hauteur et

de diam. Spore pruniforme, 12 μ, bistre. — Autunois, surtout dans les serres, juillet, septembre. Très commun..... ....*C. rayé*. **C. radiatus** Bull.

10. Chapeau recouvert d'une mince pellicule, se fendant inégalement, marge s'enroulant en dessus........... 11

Chapeau très mince sans pellicule, plissé, sillonné, se fendant par le dos des lamelles réduites à des lignes noires.. 14

11. Feuillets se teintant de rose ou de violacé avant de noircir 12

Feuillets ne présentant jamais de teintes roses ou violacées.. 13

12. Pied flexueux, blanc hyalin, naissant d'un tubercule brun noir. Chapeau blanc gris, centre brun, strié, pulvérulent, 5-10 millim. de hauteur et de diam. Feuillets étroits, violet noir, micacés sur le bord. Spore ellipsoïde, 12 μ, noire. — Mouthier, dans une luzernière, 28 mai 1894. Rare....... ....*C. tuberculeux*. **C. tuberosus** Q.

Pied blanc ou blanchâtre, nu, lisse, garni à la base d'un fibrilleux radiant, blanc, fauve ou roux. 5-6 cent. de long. Chapeau jaunâtre brun, couvert de granules blancs qui s'enlèvent facilement, conique, campanulé, les bords fendus et bientôt relevés, 1-2 cent. de hauteur, 3-4 cent. de diam. Feuillets blancs, puis gris violet, noirs à là fin. Spore pruniforme, 12 μ, brun noir. — Croît sur le bois. Mouthier, sur une porte d'entrée à l'intérieur, 7 octobre 1893; sur une barrière humide, 17 juillet 1894. Rare.................. ....*C. rayonnant*. **C. radians** Desm.

Pied blanc, épaissi à la base, fistuleux, très fragile, glabre, 3-6 cent. de long. Chapeau jaune ocracé, micacé, pruineux, sauf au sommet, les bords déchirés, fendus, se retournant en dessus, 2-3 cent. de hauteur et de diam. Feuillets d'un

rose plus ou moins pâle, puis noirs. Spore pruniforme, 10 μ, brune. — Croît en touffes sur des souches pourries, autour des troncs d'arbres morts. Mouthier, 15 octobre et 14 novembre 1889. Ressemble à *C. micaceus*..*C. des troncs*. **C. truncorum** Fr.

13. Chapeau jaune, fauve ferrugineux micacé, à bords inégaux, ondulés, lobés, striés, relevés en dessus à la fin, 4-6 cent. de diam. et de hauteur. Feuillets blanchâtres ou d'un jaune sale, puis bruns et noirâtres. Pied blanc, creux, poilu à la base, 6-10 cent. de long. Spore pruniforme, 10 μ, baie. — Très commun en Bresse et dans l'Autunois. Croît dans les prés, les bois, les jardins, souvent en touffes. Septembre, octobre, novembre.......*C. micacé*. **C. micaceus** Bull.

Chapeau campanulé, gris et pulvérulent, strié, chargé de globules cristallins, 2 cent. de hauteur et de diam. Feuillets grisâtres, puis noirs à liseré blanc. Pied blanc, fragile, tubuleux, glabre, renflé et entouré de filaments soyeux à la base. Spore ellipsoïde, 10 μ, noire. — Autunois, 10 juillet, 23 septembre. En groupes nombreux dans les jardins. ....*C. cendré*. **C. cineratus** Q.

14. Feuillets plus ou moins teintés de rose ou de violacé avant de passer au noir 15

Feuillets jamais roses ni violacés.................... 16

15. Chapeau mince en forme de dé à coudre, puis conique campanulé, blanc brunâtre, puis fuligineux noirâtre, couvert de petites écailles d'abord blanches, puis d'un brun noirâtre, sillonné à sillons fourchus, relevé en-dessus à la fin, 3-6 cent. de diam., 2-3 cent. de hauteur. Feuillets blancs, puis roses, à la fin brun noirâtre. Pied blanc, soyeux ou fibrilleux, fistuleux, 4-8 cent. de long. Spore pruniforme, 12 μ, baie. — Mouthier, jardin de l'école, 30 avril 1896. Autunois, automne. Rare...*C. domestique*. **C. domesticus** Pers.

Chapeau ovale cylindrique, puis ouvert, plan et retroussé, blanc, micacé floconneux, finement strié, puis violacé grisâtre à la marge, 1-2 cent. de hauteur et de diam. Feuillets étroits, blancs, puis violacés, enfin d'un brun noir. Pied grêle, filiforme, blanc, pulvérulent ou fibrilleux, puis nu, renflé à la base qui est bordée d'une collerette floconneuse. Spore pruniforme, sphérique, 10 μ, baie. — Mouthier, cour de la maison Trossat, dans l'herbe, 19 juillet 1894. Baraques du bois de Dissey, sur une planche mouillée, 21 août 1896................ *C. de Fries.* **C. Friesii** Q.

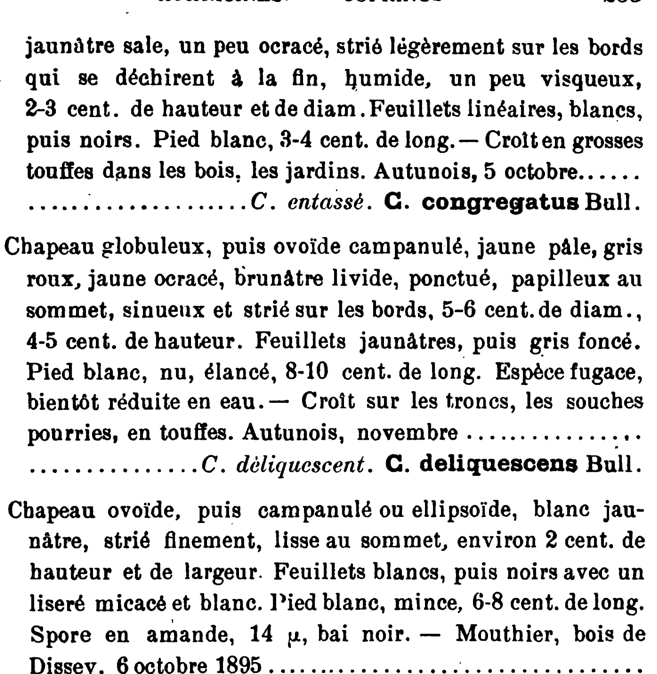
16. Feuillets n'étant pas réunis par un collarium, linéaires, éloignés, blanchâtres, puis bruns et noirs. Chapeau très mince, campanulé, puis étalé, les bords fendus et roulés en dessus, rayé, sillonné, gris cendré, soyeux, à disque roussâtre légèrement furfuracé, 1-2 cent. de hauteur et de diam. Pied grêle, fistuleux, blanc, glabre, pellucide, longueur dépassant le diamètre du chapeau. Spore pruniforme, larmeuse, 20 μ, bistre. Espèce très fugace. — Mouthier, Autunois. Commun. Printemps, automne .... *C. éphémère.* **C. ephemerus** Fr.

Feuillets réunis près du pied par un collarium, d'abord blanc grisâtre, puis brun bistré et noirs. Chapeau conique campanulé, à la fin étalé, fendu, disque large, jaunâtre ou roussâtre, partout ailleurs blanc cendré, sillonné plissé, micacé, brunâtre à la fin, 1-4 cent. de diam., 1-2 cent. de hauteur, quelquefois plus. Pied blanc ou pâle, glabre, grêle, 3-5 cent. de long. Spore ovoïde, sphérique, 13 μ, bai noir. — Mouthier. Autunois. Très commun. Printemps, automne.......... *C. à chapeau plissé.* **C. plicatilis** Cnrt.

17. Chapeau épais, non plissé ; pied assez épais...........

Chapeau mince, plissé au bord, pied mince...........

18. Chapeau cylindrique, puis ovoïde campanulé, roux cla



jaunâtre sale, un peu ocracé, strié légèrement sur les bords qui se déchirent à la fin, humide, un peu visqueux, 2-3 cent. de hauteur et de diam. Feuillets linéaires, blancs, puis noirs. Pied blanc, 3-4 cent. de long. — Croît en grosses touffes dans les bois, les jardins. Autunois, 5 octobre...... .... *C. entassé.* **C. congregatus** Bull.

Chapeau globuleux, puis ovoïde campanulé, jaune pâle, gris roux, jaune ocracé, brunâtre livide, ponctué, papilleux au sommet, sinueux et strié sur les bords, 5-6 cent. de diam., 4-5 cent. de hauteur. Feuillets jaunâtres, puis gris foncé. Pied blanc, nu, élancé, 8-10 cent. de long. Espèce fugace, bientôt réduite en eau. — Croît sur les troncs, les souches pourries, en touffes. Autunois, novembre .... *C. déliquescent.* **C. deliquescens** Bull.

Chapeau ovoïde, puis campanulé ou ellipsoïde, blanc jaunâtre, strié finement, lisse au sommet, environ 2 cent. de hauteur et de largeur. Feuillets blancs, puis noirs avec un liseré micacé et blanc. Pied blanc, mince, 6-8 cent. de long. Spore en amande, 14 μ, bai noir. — Mouthier, bois de Dissey, 6 octobre 1895 .... *C. en forme de dé.* **C. digitalis** Batsch.

19. Chapeau d'abord ovoïde globuleux, costé sillonné, très glabre, bientôt étalé et recourbé, pellucide, jaune fauve, disque ocracé, 3-4 millim. de hauteur et de diam. Feuillets distants, libres. Pied pellucide, couvert inférieurement de petits flocons blancs. — Dans les serres, sur le fumier de cheval, en groupes nombreux. Autunois, 10 juillet .... *C. de Godey.* **C. Godeyi** Gil.

Chapeau campanulé, plissé sillonné, glabre ou pruineux, gris glauque avec le centre et les côtes brun clair, 2-3 cent. de hauteur et de diam. Feuillets linéaires, blanchâtres, incarnats, puis noirs. Pied grêle, fragile, blanchâtre à reflets

roses, 8-12 cent. de long. Spore pruniforme, 15 μ, bai noir. — Pâturages des montagnes. Autunois, 14 octobre..... .... *C. qui vit un jour*. **C. hemerobius**. Fr.

6e tribu. — Agarics à lamelles creusées en gouttières ou en forme de plis

44e GENRE.— SCHYZOPHYLLUM Fries ; SCHIZOPHYLLE

Champignons à lamelles creusées en gouttières.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce en Europe.

1. Chapeau sec, velu, laineux, blanchâtre, grisâtre, rougeâtre, sessile, attaché sur le bois par le côté, bords recourbés en dessous, 2-4 cent. de diam. Feuillets rameux, gris, puis rougeâtres, fendus longitudinalement, ayant la forme d'une gouttière. Spore en saucisson, 7 μ, biocellée. — Croît sur le bois mort, les troncs, les souches. Toute l'année. Mouthier, baraques du bois de Rye, 18 septembre 1890, sur un tronc de verne. Nolay (Côte-d'Or), mai 1889, sur des troncs de noyers. Autunois, sur des troncs de hêtres, de platanes, de noyers...........*Sch. commun*. **Sch. commune** Fr.

45e GENRE.— NYCTALIS Fries ; NYCTALE

Champignons parasites croissant sur les autres champignons qui pourrissent ou sur d'autres matières végétales. Lamelles épaisses, inégales, obtuses sur la tranche.

1. Chapeau blanc sale, roussâtre, bistré ferrugineux, recouvert d'une poussière de la même couleur, d'abord globuleux, puis conique et hémisphérique, les bords repliés en dessous, 1-2 cent. de diam. Feuillets espacés, bifides, blanc grisâtre.

Pied plein, blanc pruineux, puis roussâtre, 1-2 cent. de long. Odeur désagréable. Spore ovoïde, pruniforme, 4-6 μ, hyaline. — Croît sur les champignons, principalement sur la *Russula nigricans*. Mouthier, Autunois, juillet, octobre. Assez commun. Doit son nom à des cellules étoilées ou *Astérophores* que l'on rencontre sur la surface du chapeau..
..............*N. à spores étoilées.* **N. asterophora** Fr.
Agaricus lycoperdoides Bull. *Asterophora agaricoides* Fr.

Chapeau mince, blanc cendré, le centre roussâtre, conique, puis aplati et mamelonné, 2-3 cent. de diam. Feuillets épais, anastomosés, blanc cendré, puis brunâtres. Pied grêle, tenace, creux, recourbé et velu à la base, 2-5 cent. de long. Odeur fétide. Spore ellipsoïde, fusiforme, 22 μ, ocellée, fauve pâle. — Mouthier, bois de Rye, sur un champignon pourri, 23 juillet 1892. Autunois, juillet, septembre.............. *N. parasite.* **N. parasitica** Bull.

46ᵉ GENRE. — CANTHARELLUS Adans ; CHANTERELLE

Chapeau charnu, fibreux, plan, concave ou creusé en entonnoir. Lamelles en forme de plis, à bords épais, décurrentes, fourchues, très souvent peu saillantes, réduites quelquefois à de simples rides.

1. Pied plein, chapeau charnu 2
   Pied tubuleux ou creux ; chapeau membraneux....... 8
2. Feuillets blancs ou blanchâtres 3
   Feuillets colorés.. 5

3 Chapeau blanc, blanchâtre, ocracé pâle ou gris rosé, blanc au milieu, très mince, plan, puis ombiliqué et infundibuliforme, glabre, 1-2 cent. de diam. Feuillets décurrents,

minces, rapprochés. Pied blanc ou jaunâtre. Spore pruniforme, 6-7 μ, blanche.— Mouthier, bois de Dissey, 29 août 1886. Autunois, septembre 1857 (Carion). Rare.........
........................*C. blanchâtre.* **C. albidus** Fr.

Chapeau d'une autre couleur.................... 4

4. Chapeau d'abord convexe et mamelonné, puis déprimé, sec, squamuleux, noirâtre ou gris, à bords blancs, 2-4 cent. de diam. Feuillets nombreux, minces. Pied épais, élastique, gris clair, villeux à la base, 5-6 cent. de long. Chair blanche, rosée à l'air. Spore subfusiforme, 10 μ, finement grenelée. — Autunois, 26 septembre. Rare...............
................*C. mamelonnée.* **C. umbonatus** Pers.

Chapeau profondément ombiliqué ou creusé en entonnoir, gris brunâtre ou noir, strié, écailleux, 1-5 cent. de diam. Feuillets étroits. Pied strié, souvent terminé par une ou plusieurs racines pointues, blanc ou de la couleur du chapeau, mais plus clair. Spore ellipsoïde, allongée, 10 μ, guttulée, hyaline. — Croît sur les places à charbon. Autunois, mai, octobre...................................
.......*C. charbonnière.* **C. carbonarius** Alb. et Schw.

Chapeau gris roussâtre clair ou chamois incarnat (voir n° 5).
.........................*C. roussâtre.* **C. rufescens.**

5. Feuillets blanchâtres, gris roussâtre ou gris cendré, minces. Chapeau mince, plan déprimé, puis infundibuliforme, gris roussâtre clair ou fauve clair ainsi que toute la plante. Pied plein, ferme, grêle, atténué au sommet.— Mouthier, bois, 8, 14, 30 août, 1888, 1890. Rare...................
......................*C. roussâtre.* **C. rufescens** F[illegible]l.

Feuillets jaunes, espacés, épais, rameux............... 6

Feuillets orangés, minces, nombreux, dichotomes..... 7

6. Chapeau charnu, jaune orangé, jaune d'œuf, jaune pâle, quelquefois blanchâtre, 3-9 cent. de diam., d'abord convexe, puis concave et creusé à bords enroulés en dessous. Feuillets épais, espacés, bifurqués deux ou trois fois, très décurrents, jaune vif. Pied épais, jaune orangé. Chair blanche, compacte. Odeur agréable. Spore ovoïde, pruniforme, 11 μ, guttulée, blanche. — Très commune dans tous les bois, de juin à octobre. Espèce *excellente*, dont on fait une grande consommation (ne pas la confondre avec *C. aurantiacus* qui est vénéneuse). — Girole, Jaunet. Jaunotte. .... *C. comestible*. **C. cibarius** Fr. ....*Craterellus cibarius* Q.

Chapeau plus mince, villeux, convexe, puis déprimé et en coupe, à marge infléchie sur le bord, festonnée, jaune orangé, teinté de vermillon, 2-5 cent. de diam. Feuillets très étroits, espacés, jaunes ou rosés, rameux. Pied grêle, jaune, villeux et blanc à la base. Chair jaune, humide. Spore ellipsoïde, 10 μ, ocellée, crème jonquille. — Autunois, 14 octobre. Très rare.................. *C. de Fries*. **C. Friesii** Q.

7. Chapeau peu charnu, jaune, jaunâtre, ocracé ou d'un bel orangé fauve, convexe, puis plan, déprimé et creusé en forme de coupe, à bords réfléchis et roulés en dessous, subtomenteux, 2-6 cent. de diam. Feuillets serrés, minces, droits, plus foncés que le chapeau, c'est-à-dire d'un rouge orangé plus vif. Pied grêle, orangé pâle ou jaune roux, 3-4 cent. de long. Chair jaunâtre, molle, aqueuse. Spore ovoïde, pruniforme, 5 μ, blanche.— Mouthier, bois de Rye, dans une mare, 28 septembre 1893. Autunois, septembre. Pont-de-Vaux (Ain), près Saône-et-Loire, 27 octobre. Espèce suspecte qu'il ne faut pas confondre avec *C. cibarius*.. .... *C. orangée*. **C. aurantiacus** Wulf. .... *Ag. cantharelloides* Bull.

Lamelles presque blanches ; parfois tout le champignon est d'un blanc pur. — Autunois, 21 octobre. Très rare............................ Var. *blanche.* — Var. *albidus* Gil.

Pied noir.— Autunois, septembre.. Var. *à pied noir.* — Var. *nigripes* Pers.

8. Pied gris, noir ou noirâtre, creux, cylindracé, 3-4 cent. de long, un peu atténué inférieurement. Chapeau membraneux, presque infundibuliforme, à bords sinueux, à cavité prolongée par le pied, velu écailleux, gris foncé ou noir, 2-5 cent. de diam. Feuillets peu nombreux, épais, espacés, cendrés, puis couverts d'une pruine blanche. Spore pruniforme, 10 μ, finement aculéolée, blanche. — Croît dans les bois. Autunois, 24 septembre. Mouthier, bois de Dissey, 13 août 1896. Rare. (Cette espèce ressemble à *Craterellus cornucopioïdes.*).. *C. cendrée.* **C. cinereus** Pers.

Pied jaune ou jaunâtre.................................... 9

9. Chapeau brunâtre, couvert d'écailles fauves, sur un fond jaunâtre, déprimé, puis en forme de tube, marge rabattue, ondulée, 1-3 cent. de diam. Feuillets épais, peu nombreux, rameux, jaunâtres, puis gris. Pied allongé, jaune ou orangé fauve, 5-6 cent. de long. Spore pruniforme, 10 μ, finement aculéolée, hyaline. — Mouthier, bois, 2 et 30 août, 1[er] octobre, 6 novembre. Autunois, septembre. A terre et sur le bois pourri, en touffes. — *Suspecte*.. *C. en forme de tube.* **C. tubæformis** Fr. .... *Craterellus tubœformis* Q.

Chapeau jaunâtre, convexe, puis ombiliqué, presque lisse, 1-3 cent. de diam. Feuillets moins rameux, jaunâtres,] saillants. Pied jaune, un peu brunâtre. — Autunois, b humides (Grognot)....... *C. jaunâtre.* **C. lutescens** F

Chapeau gris jaunâtre, roux ou bistré, pruineux ou recouv

de petites écailles qui se détachent sous forme de mèches, convexe, puis déprimé et infundibuliforme. Feuillets jaunâtres, puis gris, espacés. Pied jaune, lisse, 5-6 cent. de long. Spore ellipsoïde, oblongue, 10-20 μ, finement aculéolée, blanche. — Mouthier, 8 août 1889, 13 août 1896. Autunois, 7 octobre. Épinac, val Saint-Benoît, 14 septembre 1896. — *Suspecte*..............................
..*C. en forme d'entonnoir*. **C. infundibuliformis** Scop.
........................*Craterellus infundibuliformis* Q.

Ces trois dernières espèces sont à peine distinctes. Elles ont beaucoup de rapport avec le genre suivant.

47e GENRE. — CRATERELLUS Fries ; CRATÉRELLE

Chapeau très mince. Hyménium lisse dans la jeunesse, marqué sur le tard seulement de plis ou rides peu saillants, souvent irréguliers.

1. Espèces en forme de tube, pied creux jusqu'à la base.. 2
   Espèces en forme d'entonnoir, pied plein................ 3

2. Chapeau gris noirâtre, écailleux, évasé en entonnoir dans le haut, à bords sinueux, lobés, 3-5 cent. de diam., quelquefois plus, formant un tube creux jusqu'à la base. Ce tube tient lieu de pied et peut avoir 4-6 cent. de hauteur. Hyménium cendré, d'abord lisse, puis couvert de rides rameuses. Base du pied noire. Spore ovoïde, allongée, 10-30 μ, chagrinée et blanche. On trouve ce champignon par groupes dans les bois. — Mouthier, Chalonnais, Autunois. Commun, juillet, octobre. — Il est *comestible*, mais un peu coriace ; il fait un bon effet accommodé avec d'autres espèces. — Trompette des morts..............................
........*C. corne d'abondance*. **C. cornucopioides** L.
.................*Peziza* ou *Helvella cornucopioides* Bull.

16

Chapeau brun, floconneux, squamuleux, en trompette, tubulé de bonne heure, ondulé. Hyménium à rides peu nombreuses, jaune devenant rouge orangé ou bleu cendré. Pied glabre, jaune. Odeur légère d'alcool. Spore ovoïde, ellipsoïde, 10 μ, chagrinée et blanche. — Autunois, 22 septembre. Très rare. — *Comestible*.....*C. jaunâtre*. **C. lutescens** Pers.

3. Chapeau en forme d'entonnoir, villeux floconneux, gris ou jaunâtre, sinueux, 2-3 cent. de diam. Hyménium cendré pâle, plissé, rugueux. Pied plein, cendré. Spore ellipsoïde, pruniforme, 10-13 μ, finement aculéolée et blanche. — Mouthier, bois de Dissey, juillet-août 1889, 1890, 1896... ....*C. sinueuse*. **C. sinuosus** Fr.

Chapeau en forme d'entonnoir, gris fuligineux ou fuscescent, à bords crispés, frisés. Hyménium presque lisse, pâle. Pied plein. Spore ellipsoïde, pruniforme, 10 μ, pointillée, blanche. — Autunois, 15 août. Saint-Julien-de-Jonzy (Charollais), 6 octobre 1896 (G. Roüast). Très rare. — *Comestible*, mais trop petite.......................... ....*C. crispée*. **C. crispus** Sow.

Chapeau plan, puis en forme d'entonnoir, cendré, villeux, 1-2 cent. de diam. Hyménium presque lisse, pruineux, cendré bleuâtre ou bleu. Pied plein, gris. — Mouthier, bois de Dissey, juillet, août, 1888-1889. Très rare............ ....*C. fluette*. **C. pusillus** Fr.

48ᵉ GENRE. — DICTYOLUS Quélet ; DICTYOLE

Champignons petits, ayant les caractères des Chanterelles, ...is à pied latéral ou nul.

1. Pied nul ou très court. Chapeau fixé par le sommet, ar... di ou en coupe, gris brunâtre, blanc cendré, lobé, 1-2 ce... le

diam. Feuillets peu apparents, formant une espèce de réseau, blanchâtres ou gris. Spore ovoïde acuminée, 8 μ, finement aculéolée et blanche. — Croît sur les mousses, le chaume, les brindilles. Autunois (Grognot)..............
..............*D. à rides réticulées.* **D. retirugus** Bull.
..............................*Cantharellus retirugus* Fr.

Pied latéral. Chapeau en forme de spatule............ 2

2. Chapeau spatulé, arrondi, blanchâtre sale ou cendré, ordinairement avec une zone plus foncée vers le bord ou bien entièrement fuligineux, 2-4 cent. de diam. Feuillets gris, simples ou rameux, épais. Pied latéral, délicat, court ou plus ou moins allongé, poilu à la base. Spore ovoïde acuminée, 10 μ, finement aculéolée et blanche.— Croît sur les grandes mousses humides. Autunois, 4 octobre. Rare..............
....*D. qui croît sur les mousses.* **D. muscigenus** Bull.
..........................*Cantharellus muscigenus* Fr.

Chapeau spatulé, brunâtre, sans zones, 1-2 cent. de diam. Feuillets blanchâtres. Pied latéral, glabre, 2 cent. de long environ.— Croît à terre, parmi les mousses. Chapelle-de-Bragny, 25 octobre (abbé Flageolet).....................
..........*D. en forme de spatule.* **D. spathulatus** Fr.
..........................*Cantharellus spathulatus* Fr.

49e GENRE. — TROGIA Fries; TROGIE

Champignons mous, mais tenaces, persistants. Feuillets en forme de plis, canaliculés sur la tranche. Une seule espèce.

Chapeaux nombreux, lobés, jaune brunâtre, blanchâtres sur les bords, poilus, en forme de coupe, 1-2 cent. de diam., souvent superposés. Feuillets épais, blancs, cendrés ou gris rougeâtre, crispés, canaliculés. Pied nul. Spore cylindrique,

5 μ, incurvée, hyaline. — Mouthier, sur un tronc de verne coupé, 31 octobre 1889. Bois de Neublans, sur un tronc de tilleul, superposés, 8 décembre 1895. Autunois, 22 octobre, 16 décembre. Rare.......... *T. crispée*. **T. crispa** Pers. ....*Cantharellus crispus* Gil.

2e FAMILLE. — POLYPORÉS

50e GENRE. — BOLETUS Dillenius; BOLET

Champignons charnus, mous, portant les spores dans des tubes situés sous le chapeau. Pied plein, toujours central. Ce genre est l'un des plus importants de la flore mycologique. Il renferme de nombreuses espèces dont plusieurs sont excellentes et très recherchées pour la table.

1. Pied orné d'un anneau 2
   Pied sans anneau.................................. 4

2. Pied jaune, orné au-dessus de l'anneau d'un réseau, c'est-à-dire de lignes disposées comme les mailles d'un filet, 5-6 cent. de long. Anneau blanc, puis jaunâtre. Chapeau convexe, visqueux, jaune vif ou jaune clair, à la fin jaune ocracé, 6-10 cent. de diam. Tubes adhérents au pied, quelquefois décurrents. Pores jaunes, assez grands, anguleux, brillants, irréguliers. Chair jaunâtre. Spore, 10 μ, guttulée. — Croît sous les arbres verts, surtout sous les mélèzes. Très commun. Parcs de Pierre, de Commenailles. Autunois, août, octobre. — *Suspect*........*B. d'un beau jaune*. **B. flavus** With. ....*Ixocomus flavus* Q.
   Pied non réticulé, seulement ponctué ou granuleux au-dessus de l'anneau.............................. 3

3. Chapeau convexe, visqueux par les temps humides, un

jaunâtre ou jaune ocracé, 6-7 cent. de diam. Tubes adhérents. Pores jaunes, petits, ronds. Pied blanc jaunâtre, pointillé de brun au-dessus de l'anneau, brunâtre à la base, 5-6 cent. de long. Anneau noirâtre. Chair blanche, puis jaunâtre. Spore, 11 μ, guttulée. — Croît sous les sapins. Très commun. Mouthier, baraques du bois de Rye, 18 septembre. Parc de Commenailles, 14 octobre. Autunois, septembre, octobre. — *Comestible*......................
................*B. jaune*, d'un jaune sale. **B. luteus** L.
..................................*Ixocomus luteus* Q.

Chapeau jaune d'or, jaune vif ou orangé, visqueux, 8-10 cent. de diam. Tubes décurrents, pores petits, simples, d'un jaune de soufre. Pied marqué au-dessus du collier de points blanc jaunâtre ou écailleux, roussâtre à la base, 4-5 cent. de long. Anneau fugace. Chair jaune de soufre. Spore oblongue, ellipsoïde, d'un jaune hyalin. — Croît sous les arbres verts, surtout sous les mélèzes. Autunois, septembre, octobre..................*B. élégant*. **B. elegans** Schum.
..................................*Ixocomus elegans* Q.

Chapeau jaune pâle, jaune citron ou livide jaunâtre, plus ou moins lavé de verdâtre, 2-4 cent. de diam. Pores anguleux, d'un jaune sale ; tubes décurrents. Pied grêle, blanc jaunâtre, marqué au-dessus de l'anneau de petites glandes blanchâtres et visqueuses. Chair pâle, jaunâtre, prenant à l'air une teinte rosée. Spore ellipsoïde, d'un jaune pâle. — Autunois, 7, 10 septembre. Rare....................
..........*B. jaunâtre*, d'un jaune pâle. **B. flavidus** Fr.
..................................*Ixocomus flavidus* Q

4 Pied garni de petites écailles........................ 5

Pied non ou peu écailleux........................ 9

Chapeau velouté, gris, gris roussâtre ou roux pâle, parfois lavé de rougeâtre, 4-8 cent. de diam., à marge appendiculée

par les restes d'un voile. Tubes fins, longs, blanchâtres. Pores petits, grisâtres. Hyménium concave. Pied élancé, un peu renflé à la base, couvert de petites écailles noirâtres, 5-6 cent. de long. Chair blanche noircissant très vite à l'air. Odeur forte, désagréable. Spore, 20 μ, guttulée. — Bois. Autunois, septembre. Assez commun. — *Comestible.* ....*B. roux.* **B. rufus** Schæff. ..*B. changeant. B. versipellis* Fr.— *Gyroporus rufus* Q.

Chapeau roux pâle ou roux olivâtre, tessellé, c'est-à-dire à surface divisée en compartiments, les intervalles laissant voir la chair du chapeau blanche, 5-10 cent. de diam. Pores petits, arrondis, blanc jaunâtre. Tubes jaunâtres, adhérents ou écartés du pied. Pied pâle, couvert de petites écailles, atténué dans le haut. Chair blanche ou blanc jaunâtre, bleuissant légèrement ou se tachant de rougeâtre, surtout au pied. — Bois de Dissey, à Mouthier, 24 juillet, 20 octobre. Rare.......*B. tessellé.* **B. tessellatus** Gil.

Chapeau ni appendiculé, ni tessellé.................. 6

6. Chapeau roux, grisâtre ou brun 7

Chapeau jaunâtre, jaune orangé ou blanc............. 8

7. Chapeau roux ou d'un brun marron, fuligineux, glabre, humide, 8-12 cent. de diam., fendillé par le sec, mais à intervalles jaunes et non blancs. Pores d'abord blancs, puis cendrés, couleur des tubes. Pied ventru, atténué à la base et dans le haut, blanc jaunâtre, roux noirâtre à la base, couvert de nombreuses écailles bistrées, 6-15 cent. de long. Chair très ferme, blanche, prenant à l'air une teinte rougeâtre passant peu à peu au violet cendré, seulement au centre du chapeau et à la partie supérieure du pied. S, grande, 20 μ, oblongue, presque cylindrique, bis' — Croît sous les trembles, sous les peupliers. Mer parc de Glairans, sous des peupliers, 4, 12 août 1

Autunois, septembre. — *Comestible*.....................
....................*B. ferme*. **B. duriusculus** Schulz.
...............................*Gyroporus duriusculus* Q.

Chapeau hémisphérique, gris cendré, gris jaunâtre ou brunâtre, 2-8 cent. de diam. Pores petits, ronds, blancs, puis grisâtres. Tubes blancs, puis blanc sale, allongés. Pied ferme, atténué dans le haut, garni d'un grand nombre de petites écailles noires, 7-12 cent. de long. Chair blanche, noircissant à l'air. Spore, 16-18 μ, guttulée. — Bois. Très commun. Mouthier, Autunois, de juin à octobre. — *Comestible*.................*B. rude*. **B. scaber** Bull.
.................................*Gyroporus scaber* Q.

8. Chapeau jaunâtre, tomenteux, épais, convexe, se fendillant dans la vieillesse, 4-12 cent. de diam. Pores petits, arrondis ou oblongs, inégaux, bientôt d'un jaune assez vif. Pied jaunâtre, strié, garni d'écailles grises, très ventru, rétréci aux deux extrémités. Chair blanc jaunâtre, rougissant, puis brunissant à l'air. Spore fusiforme, guttulée, 16 μ. — Assez commun dans les bois de la Bresse, juillet, août..........
.......................*B. jaunâtre*. **B. flavescens** Q.

(Var. de *B. scaber*.)

Chapeau jaune orangé ou rougeâtre, 6-15 cent. de diam. Pores blancs. Pied élancé, 8-15 cent. de long, garni d'écailles rougeâtres. Chair blanche, noircissant à l'air. — Dans les parties fraîches des bois. Très commun. Eté, automne.
....*B. orangé*. **B. aurantiacus** Bull.

(Var. de *B. scaber*.)

Chapeau blanc ou légèrement teinté de vert pâle. — Autunois, 23 septembre. Très rare............. ....
.......................Var. *blanc*. — Var. *niveus* Fr.

Pores blancs, puis rosés ou incarnats, anguleux. Chapeau convexe ou plan, brun pâle, brun jaunâtre, brun rougeâtre ou

brun marron, 5-8 cent. de diam. Pied réticulé de brun ou debrun rougeâtre, 3-4 cent. de long. Chair blanche, molle, prenant une teinte rosée à l'air, très amère. Surface des tubes convexe. Spore, 10-15 μ, guttulée. — Mouthier, bois de Dissey, 9 août 1894. Autunois, automne (Grognot). Rare...........*B. amer comme le fiel.* **B. felleus** Bull. ....*Dictyopus felleus* Q.

Pores toujours blancs ou jaune pâle, ou d'abord blancs, puis jaunes... 10

Pores rouges ou rougeâtres 16

Pores jaune vif, brunâtres, verdâtres ou olivacés 18

10. Pied non réticulé 11

Pied réticulé dans la jeunesse, c'est-à-dire couvert de lignes représentant les mailles d'un filet. Pores jaunes à la fin 13

11. Chapeau entièrement blanc, convexe, mou, soyeux, doux au toucher, 10-13 cent. de diam. Pores d'un blanc gris. Tubes allongés formant une dépression autour du pied. Pied blanc, ferme, renflé à la base, 10 cent. de long, 2-3 cent. d'épaisseur. Chair blanche, rougissant près des tubes. Spore, 16 μ. — Mouthier, bois de Dissey, 15 octobre 1892 et 1893. Très rare. — *Comestible* ....
...*B. d'été* var. *blanche.* **B. æstivalis** Paul. var. *alba.* ....*Dictyopus æstivalis* Q.

Chapeau coloré........................... 12

12. Chapeau jaunâtre ou brunâtre, 7-8 cent. de diam. Pores jaunissant dans la vieillesse. Pied court, gros, 3-4 cent. de long, 2-3 cent. d'épaisseur, blanc au sommet, jaune dans la partie inférieure. Chair blanche, bleuissant ou ve[illegible]s-sant immédiatement à l'air, puis devenant jaune. S[illegible]e, 10 μ, guttulée, fusiforme, blanche, puis citrine. — ([illegible]lt dans les bois, en groupes. Mouthier, bois de Di[illegible]y,

20 octobre 1890, 18 octobre 1891. Autunois, août, septembre, octobre. Assez rare. — *Suspect* ....*B. bleuissant*. **B. cyanescens** Bull. ....*Gyroporus cyanescens* Q.

Chapeau convexe, à la fin plan et même déprimé, velouté, brun marron, brun rougeâtre, 6-8 cent. de diam. Pores petits, arrondis, blancs, puis jaunâtre clair; tubes libres, courts. Pied plein, puis creux, lisse, couleur du chapeau, 4-5 cent. de long. Chair dure, blanche, non changeante ou bleuissant légèrement. Odeur agréable. Spore, 12 μ. — Dans les bois. Autunois (Grognot). — *Comestible*, bon, mais rare.............*B. châtain*. **B. castaneus** Bull. ....*Gyroporus castaneus* Q.

Chapeau visqueux (voir n° 22, p. 254). .....**B. badius** Fr.

13. Pied plus ou moins teinté de rouge ou de carmin. — Espèces suspectes................................ 14

Pied blanchâtre, jaunâtre ou grisâtre, non teinté de rouge. — Espèces comestibles.......................... 15

14. Chapeau convexe, brun rougeâtre, brun pâle jaunâtre, rugueux ou lisse, 8-15 cent. de diam., à bords dépassant un peu les tubes. Pores ronds ou anguleux à cloisons épaisses, jaunes, bleuissant ou verdissant sous la pression des doigts. Pied épais, couvert d'un réseau, jaune, souvent brun rougeâtre en bas, 6-10 cent. de long, 2 cent. d'épaisseur sous le chapeau, renflé dans la partie inférieure, terminé en pointe par un appendice. Chair jaunâtre, bleuissant à l'air au chapeau, rougissant à la base du pied. Spore, 13 μ, biguttulée. — Dans les bois. Mouthier, 11 août 1892, 2 septembre 1889, 13 octobre 1891. Autunois, 22 septembre. Rare......*B. appendiculé*. **B. appendiculatus** Schæff. ....*Dictyopus appendiculatus* Q.

hapeau velouté, brun olivâtre, gris sale, brunissant,

5-10 cent. de diam. Pores petits, ronds, jaune pâle, distants, bleuissant au moindre contact. Tubes adhérents, blanchâtres, puis jaunes. Pied réticulé, égal ou rétréci au-dessus, rouge rosé, brunissant à la base, 3-5 cent. de long, 2 cent. d'épaisseur. Chair ferme, blanche au chapeau, jaunâtre au pied, bleuissant à l'air. Spore, 16 μ, guttulée. — Autunois. Saint-Sernin-du-Bois, 12 septembre 1890. Ailleurs, septembre, octobre. — *Suspect* ....*B. au beau pied.* **B. calopus** Fr. ....*Dictyopus calopus* Q.

Chapeau brunâtre, fauve pâle ou gris sale, 6-15 cent. de diam. Pores petits, blanchâtres, puis d'un jaune citrin, à la fin verdâtres. Tubes jaunâtres, adhérents. Pied épais, réticulé, jaune au-dessus, rouge ou rougeâtre, brunissant à la base, d'abord court et épais, puis allongé, cylindrique ou ventru, 5-6 cent. de long. Chair jaune, bleuissant rapidement. Spore, 16-18 μ, ocracée, olive. — Mouthier, bois de Dissey, 11 août 1892. Autunois. Saint-Sernin-du-Bois, 9 septembre 1887. Ailleurs, août, septembre, octobre. Assez commun. — *Suspect*..............*B. à gros pied.* **B. pachypus** Fr. ....*Dictyopus pachypus* Q.

15. Chapeau jaunâtre ou brunâtre, 8-15 cent. de diam. Pores petits, d'abord blancs, puis jaunes. Tubes n'arrivant pas tout à fait au pied. Pied robuste, atténué au sommet, très renflé à la base dans la jeunesse, blanchâtre, jaune ou fauve clair, réticulé, 6-20 cent. de long, 2-4 cent. d'épaisseur. Chair épaisse, molle, blanche ne changeant pas, rougeâtre sous la cuticule. Spore, 15-17 μ, triocellée. — Dans les bois où il est quelquefois très commun, abondant ; presque nul dans certaines années. Mai, novembre. — *Comestible ;* it l'objet d'un commerce important surtout en conserves — Cep, Briérot.............*B. comestible.* **B. edulis** F l. ....*Dictyopus eduli* Q.

Champignon remarquable par sa taille et son poids qui dépasse 500 gr. Chapeau mesurant jusqu'à 20 cent. et plus de diam. Chair très épaisse. Pied très court, très ventru, aussi large que haut, 8-10 cent. d'épaisseur. — Autunois, 24 mai. Printemps........Var. *bulbeux*.— Var. *bulbosus*. ....*B. bulbosus* Schæff

Chapeau bronzé, presque noir, épais, 5-10 cent. de diam. Chair ferme, blanche, purpurine sous la cuticule. Spore, 15-20 μ, guttulée. (Les autres caractères sont à peu près les mêmes que dans *B. edulis*).— Mouthier, 15-20 octobre. Autunois, 15 septembre. — *Comestible* très fin et très estimé, mais assez rare.....*B. bronzé*. **B. æreus** Bull. ....*Dictyopus æreus* Q.

(Voir aussi, n° 25, p. 255, *B. impolitus*.)

16. Tubes décurrents sur le pied, fauves. Chapeau jaune ou rougeâtre, luisant, visqueux en temps humide, plan ou peu convexe, 3-6 cent. de diam. Pores grands, anguleux, fauves ou rougeâtres, roux ferrugineux vif. Pied jaune, grêle, 3-6 cent. de long. Chair jaune, prenant une teinte vineuse. Saveur âcre, très poivrée. Spore, 10-12 μ, fauve purpurin. — Dans les bois. Commun. Mouthier, Autunois, de juin à octobre. — *Suspect*......*B. poivré*. **B. piperatus** Bull. ....*Ixocomus piperatus* Q.

Tubes non décurrents.............................. 17

17. Chapeau convexe, brun, brun rougeâtre, roux, olivâtre, velouté dans la jeunesse, 8-12 cent. de diam. Pores arrondis, d'un rouge orangé ou d'un rouge cinabre, bleuissant et noircissant étant froissés. Tubes longs, jaune verdâtre. Pied garni d'un réseau dans la jeunesse ou pointillé de rouge, jaune, jaune rougeâtre au sommet, renflé dans la partie inférieure, assez gros, 4-10 cent. de long. Chair jaune devenant immédiatement d'un bleu livide à l'air. Spore, 12 μ, biguttulée. — Dans les bois, les pâturages.

Mouthier, bois de Dissey, 22 août, 20 octobre. Autunois, juillet, septembre. — *Vénéneux*. — Champignon des sorciers..................*B. blafard*. **B. luridus** Schæff. ....*B. rubeolarius* Bull. — *Dictyopus luridus* Q.

Pied ne portant pas de réseau dans la jeunesse, tout rouge ou jaune en haut et rouge en bas, ponctué fortement de pourpre noirâtre. Chair jaunâtre, bleuissant ou verdissant à l'air, rougeâtre sous les tubes. Tubes fins, libres, jaunâtres. Pores rouge sanguin sombre. Spore, 12 μ. — Bois, haies, etc. Autunois, 21, 22 septembre. Assez rare........ ....*B. à pied rouge*. **B. erythropus** Pers. ....*Dictyopus erythropus* Q.

18\. Tubes très courts, 2-3 millim., décurrents, difficilement séparables.. 19

Tubes ayant plus de 3 millim., non ou peu décurrents, séparables.. 20

19\. Chapeau convexe, puis plan, jaune ocracé ou brun, livide, souvent visqueux, 6-9 cent. de diam. Tubes très décurrents, jaune vif, verdissant quand on les froisse. Pores jaune vif, irréguliers, sinués, labyrinthés. Pied lisse, égal, jaune teinté de rougeâtre, 3-4 cent. de long. Chair jaune, verdissant. Spore ovoïde, 6-7 μ, ocellée, ocracée. — Bois. Très rare. Mouthier, bouquet de bois aux Champs-Challenots, août. Bois de l'Abergement de Saint-Jean, 23 août... ....*B. livide*. **B. lividus** Bull. ....*Uloporus lividus* Q.

Chapeau convexe, blanc, à la fin d'un jaune citrin, glutineux, 3-5 cent. de diam. Tubes courts, décurrents; pores sinueux, inégaux, jaunes, puis verdâtres, laissant suinter des gou[ttel]lettes visqueuses. Pied atténué au-dessus, légèremen[t e]n fuseau, allongé, ferme, blanc, tacheté de rouge brun. C[hai]r douce, blanche, puis légèrement citrine. Spore, 10 μ. -

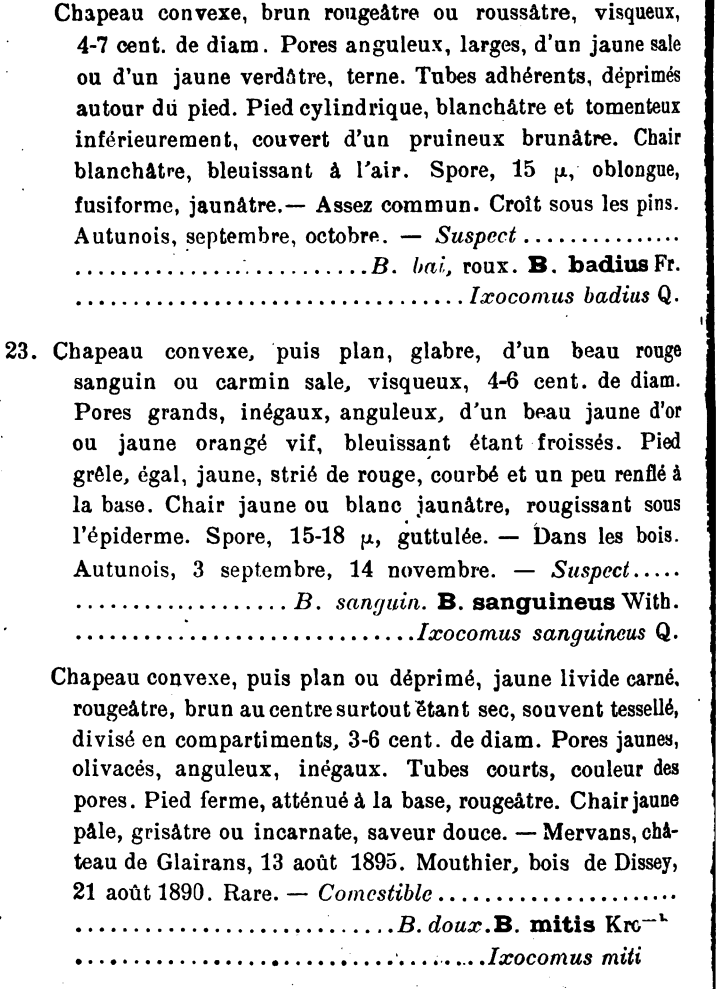
Croît dans les bois de pins. Autunois, 17 juillet. Très rare.
...............*B. à pied fusiforme.* **B. fusipes** Rabench.
.....................................*Ixocomus fusipes* Q.

20. Chapeau visqueux au moins en temps humide........ 21
Chapeau humide ou sec, presque glabre, souvent pruineux 24
Chapeau sec, plus ou moins tomenteux ou écailleux ... 27

21. Chapeau jaune, jaunâtre ou roussâtre.................. 22
Chapeau rouge ou teinté de rougeâtre. 23

22. Chapeau convexe, puis plan, jaunâtre, roux orangé ou brun, visqueux en temps humide, 4-8 cent. de diam. Tubes assez courts, un peu décurrents, 4-5 millim. Pores jaunâtres, jaune verdâtre ou jaune pâle, anguleux. Pied jaune, parfois teinté de rougeâtre, 4-6 cent. de long, 3-4 millim. d'épaisseur. Chair blanchâtre, puis jaunâtre. Spore, 8-9 μ, citrin olivâtre, subfusiforme. — Croît dans les bois de pins. Mouthier, parc de Commenailles, 27 octobre 1895. Pierre, 22 octobre 1891. Autunois, septembre, novembre. Commun. — *Comestible*................................
......................*B. des bouviers.* **B. bovinus** L.
..................................*Ixocomus bovinus* Q.

Chapeau convexe, puis plan, jaunâtre, puis fauve ou brun roussâtre, visqueux, 5-10 cent. de diam. Pores jaunes, laissant souvent dégoutter dans la jeunesse un suc blanchâtre ou jaunâtre. Tubes courts, jaunes. Pied jaunâtre, garni au sommet de granulations jaunâtres, puis brunes. Chair jaunâtre ou blanc jaunâtre, molle. Spore, 8 μ, fusiforme, d'un jaune citrin. — Croît surtout dans les bois de pins. Mervans, parc du château de Glairans, 13 août 1895. Bois de Dissey, à Mouthier, 25 août 1891. Autunois, octobre, novembre. Assez rare. — *Suspect*..............
.................*B. à pied granulé.* **B. granulatus** L.
.............................*Ixocomus granulatus* Q.



Chapeau convexe, brun rougeâtre ou roussâtre, visqueux, 4-7 cent. de diam. Pores anguleux, larges, d'un jaune sale ou d'un jaune verdâtre, terne. Tubes adhérents, déprimés autour du pied. Pied cylindrique, blanchâtre et tomenteux inférieurement, couvert d'un pruineux brunâtre. Chair blanchâtre, bleuissant à l'air. Spore, 15 μ, oblongue, fusiforme, jaunâtre.— Assez commun. Croît sous les pins. Autunois, septembre, octobre. — *Suspect* .... *B. bai*, roux. **B. badius** Fr. .... *Ixocomus badius* Q.

23. Chapeau convexe, puis plan, glabre, d'un beau rouge sanguin ou carmin sale, visqueux, 4-6 cent. de diam. Pores grands, inégaux, anguleux, d'un beau jaune d'or ou jaune orangé vif, bleuissant étant froissés. Pied grêle, égal, jaune, strié de rouge, courbé et un peu renflé à la base. Chair jaune ou blanc jaunâtre, rougissant sous l'épiderme. Spore, 15-18 μ, guttulée. — Dans les bois. Autunois, 3 septembre, 14 novembre. — *Suspect*..... .... *B. sanguin*. **B. sanguineus** With. .... *Ixocomus sanguineus* Q.

Chapeau convexe, puis plan ou déprimé, jaune livide carné, rougeâtre, brun au centre surtout étant sec, souvent tessellé, divisé en compartiments, 3-6 cent. de diam. Pores jaunes, olivacés, anguleux, inégaux. Tubes courts, couleur des pores. Pied ferme, atténué à la base, rougeâtre. Chair jaune pâle, grisâtre ou incarnate, saveur douce. — Mervans, château de Glairans, 13 août 1895. Mouthier, bois de Dissey, 21 août 1890. Rare. — *Comestible* .... *B. doux*. **B. mitis** Kro— .... *Ixocomus miti*

24. Espèce parasite croissant sur les Scleroderma ou vesse-] Chapeau jaune roussâtre ou jaune verdâtre, se tendill

3-7 cent. de diam. Tubes courts, décurrents. Pores d'un jaune clair, arrondis, puis anguleux. Pied jaunâtre, 3-5 cent. de long, recourbé à la base. Chair jaune ou blanc jaunâtre. — Dans les bois. Mouthier, 15 août, 27 septembre. Autunois, août, septembre. Assez rare.................... ....*B. parasite.* **B. parasiticus** Bull. ....*Xerocomus parasiticus* Q.

Espèces non parasites.............................. 25

25. Chapeau non pruineux, convexe, épais, brunâtre ou grisâtre, le centre brunâtre pâle, souvent crevassé, aréolé, 8-15 cent. et plus de diam. Pores petits, jaunes. Tubes jaunâtres, longs. Pied ferme, compact, dur, lisse, pubescent, obèse ou presque égal, jaune, quelquefois une zone rougeâtre près du sommet. Chair épaisse, blanche, jaunâtre sous l'épiderme, non changeante. Odeur et saveur agréables. Spore, 16-18 μ. — Bois de chênes, voisinage des arbres verts. Autunois, 14 novembre. Ressemble à *B. edulis.* Très rare. — *Comestible,* de qualité excellente............................ ....*B. dépoli.* **B. impolitus** Fr. ....*Xerocomus impolitus* Q.

(Voir aussi, n° 14, p. 249, *B. appendiculatus.*)

Chapeau pruineux, rouge ou rougeâtre................ 26

26. Chapeau convexe, puis plan, sec, lisse, glabre, roux, rouge pâle ou rouge sanguin, glabre ou faiblement tomenteux, comme pruineux ou pulvérulent, 3-5 cent. de diam. Pores sinués, anguleux, jaunes, verdissant. Pied ferme, presque égal, rouge de sang, jaune à la base, couvert d'un pointillé très fin, 2-3 cent. de long. Chair jaune, rouge sous l'épiderme ; elle bleuit un peu à l'air. — Mouthier, près du bois de Dissey, dans un champ cultivé, 9 août 1894, 22 septembre 1896..............*B. versicolore.* **B. versicolor** Rostk. ....*Xerocomus versicolor* Q.

Chapeau convexe, puis plan, rougeâtre ou brun clair, quelquefois avec une légère teinte purpurine, pruineux, 3-6 cent. de diam. Pores petits, jaunâtres, verdissant à la fin. Pied ferme, lisse, jaune, marbré de rouge pâle, verdissant à la fin quand on le froisse, souvent ventru, atténué à la base qui est ponctuée, 4-5 cent. de long. Chair ferme, blanchâtre ou jaunâtre, verdissant ou bleuissant. Spore subfusiforme, d'un jaune verdâtre, 15 μ. — Mouthier, bois de Dissey et Chouillère, 5 août 1892. Autunois, août, novembre. Très rare.................... *B. pruineux.* **B. pruinatus** Fr. ....*B. communis* Bull. — *Xerocomus pruinatus* Q.

27. Chapeau jaune roussâtre, jaune olivâtre, parsemé d'écailles brunes, sec ou humide, 5-8 cent. de diam. Pores olivâtres ou ferrugineux, de grandeur moyenne; tubes adhérents, jaunes, verdissant. Pied jaune paille, à base quelquefois striée de pourpre, d'olivâtre ou de brun. Chair jaunâtre, bleuissant un peu à l'air. Spore, 12 μ, fauve bistre.— Croît dans les bois de pins. Autunois, septembre, octobre. — *Suspect*.........*B. panaché.* **B. variegatus** Swartz. ....*Ixocomus variegatus* Q.

Chapeau non écailleux, mais soyeux ou tomenteux 28

28. Pied strié ou sillonné.......................... 29

Pied non strié, ni sillonné 31

29. Chair du chapeau jaune ou jaunâtre, rouge sous l'épiderme, bleuissant légèrement à l'air. Chapeau brunâtre, jaunâtre, fauve bistré, terne, nuancé quelquefois de rouge brique, velouté, souvent fendillé, tessellé, 4-5 cent. de diam. Pores grands, anguleux, inégaux, d'un beau jaune, puis [illegible]r-dâtres. Pied égal, jaune en haut, marqué en-dessou[illegible] de stries carminées, 4-5 cent. de long. Spore, 12-13 μ, gr[illegible]u-lée.— Croît dans les bois, les prés, sur le bord des chem[illegible]s.

Assez commun. Mouthier, Autunois, juillet, octobre. — *Suspect*..... *B. à chair jaune*. **B. chrysenteron** Bull. .... *Xerocomus chrysenteron* Q.

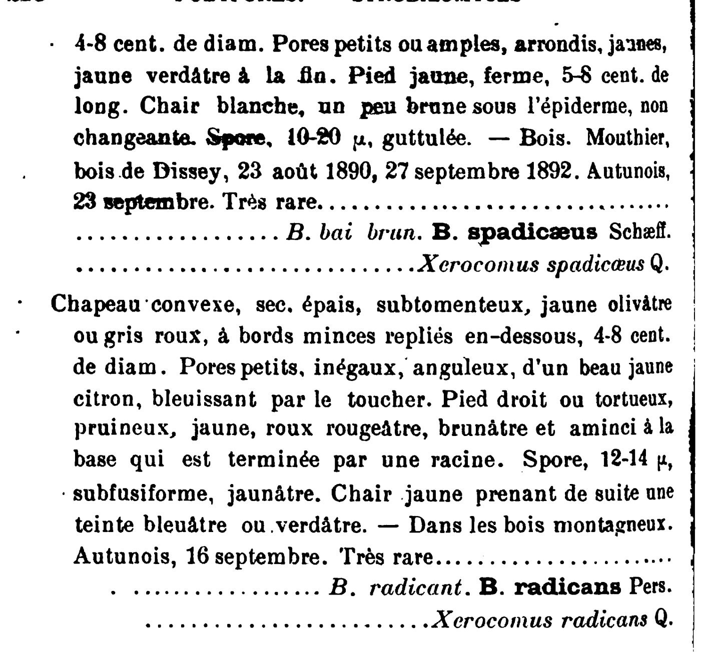
Chair du chapeau blanchâtre, rouillée sous l'épiderme et à la base du pied. Chapeau jaunâtre olivacé, 5-6 cent. de diam., soyeux, mou, quelquefois tessellé. Pores petits, jaunes, anguleux, irréguliers. Pied ferme, jaune rougeâtre à la base, couvert de stries d'un brun noirâtre. — Mouthier, bois de Dissey, 4 septembre 1888 Très rare............. .... *B. à pied strié*. **B. striæpes** Secr. .... *Xerocomus striæpes* Q.

Chair blanche ou blanchâtre sous l'épiderme........ 30

30. Chapeau brunâtre, brun rougeâtre, brun olivâtre, velouté, subtomenteux, se gerçant par le sec, à intervalles d'un jaune pâle ou sale, 5-8 cent. de diam. Pores assez grands, anguleux, d'un beau jaune soufre, dorés. Tubes allongés, laissant une dépression autour du pied. Pied jaune ou pâle, grêle, sillonné ou strié de rougeâtre. Chair molle, blanchâtre ou blanc jaunâtre, bleuissant faiblement. Spore, 12 μ. — Bois, haies. Assez commun. Mouthier, Autunois, d'août à octobre. — *Suspect* .... *B. subtomenteux*. **B. subtomentosus** L. .... *Xerocomus subtomentosus* Q.

Chapeau rouge sanguin, rouge brunâtre, jaunâtre par place, dans les dépressions, 4-5 cent. de diam. Pied rouge, surtout au milieu, jaunâtre sous le chapeau. Chair blanc jaunâtre, brunissant sous l'épiderme, bleuissant plus que le type. — Mouthier, bois de Dissey, 23 juillet 1891. Autunois, 17 juillet, 2 septembre. Chapelle-de-Bragny, 25 août. Rare.......... .... *B. à chapeau rouge*. **B. erythrocephalus** Luc. (Var. de *B. subtomentosus*.)

31 Chapeau jaune brunâtre, brun rougeâtre, brunâtre pâle à reflets roussâtres, tomenteux, assez souvent fendillé,



4-8 cent. de diam. Pores petits ou amples, arrondis, jaunes, jaune verdâtre à la fin. Pied jaune, ferme, 5-8 cent. de long. Chair blanche, un peu brune sous l'épiderme, non changeante. Spore, 10-20 μ, guttulée. — Bois. Mouthier, bois de Dissey, 23 août 1890, 27 septembre 1892. Autunois, 23 septembre. Très rare.................................
..................*B. bai brun.* **B. spadicæus** Schæff.
..............................*Xerocomus spadicæus* Q.

Chapeau convexe, sec, épais, subtomenteux, jaune olivâtre ou gris roux, à bords minces repliés en-dessous, 4-8 cent. de diam. Pores petits, inégaux, anguleux, d'un beau jaune citron, bleuissant par le toucher. Pied droit ou tortueux, pruineux, jaune, roux rougeâtre, brunâtre et aminci à la base qui est terminée par une racine. Spore, 12-14 μ, subfusiforme, jaunâtre. Chair jaune prenant de suite une teinte bleuâtre ou verdâtre. — Dans les bois montagneux. Autunois, 16 septembre. Très rare.........................
. ...*B. radicant.* **B. radicans** Pers.
........................*Xerocomus radicans* Q.

51e GENRE.— STROBILOMYCES Berkl ; STROBILOMYCE

Boletus Fries.— *Eriocorys* Quélet.

Petit genre détaché des Bolets. Il en diffère par son tissu coriace et ses tubes fortement adhérents au chapeau.

1. Chapeau convexe, brun noirâtre, couvert de grosses écailles ressemblant à celles des cônes de pins, bords fra és, 4-10 cent. de diam. Tubes difficilement séparables. res blanchâtres, grands, anguleux. Pied égal, écailleux. C air blanche, puis rosée, puis noire. Spore ovoïde, sphérique, μ,

ornée de globules pourpre noir. — Dans les bois. Mouthier, bois de Rye, 27 juin 1889. Bois de la Chaux-d'Évent, 3 août 1890. Autunois, août, septembre. Assez commun. Trop coriace pour être comestible........................
..................*St. squarreux.* **St. squarrosus** Pers.
................................*St. strobilaceus* Scop. — *Boletus strobilaceus* Fr. — *Eriocorys strobilacea* Q.

Chapeau cendré ou grisâtre, noircissant, hérissé d'écailles fasciculées, 8-15 cent. de diam., à bords frangés plus longuement. Pores blanc grisâtre. Pied semi-annulé, plus écailleux, parsemé de trous au sommet. Chair ferme, prenant au contact de l'air une teinte légèrement azurée. — Autunois, 12, 23 septembre. Rare........................
............*St. à pied floconneux.* **St. floccopus** Vahl.

52ᵉ GENRE.— FISTULINA Bull. ; FISTULINE

Chapeau charnu, sessile ou à pied sur le côté. Tubes cylindriques, libres entre eux. Ce genre ne renferme qu'une espèce en Europe.

1. Chapeau épais, rougeâtre, rouge de sang, puis brunâtre, en forme de langue de bœuf, 5-20 cent. de longueur, 2 cent. d'épaisseur. Pied nul ou latéral. Chair pesante, molle, rouge, zonée, laissant écouler un liquide rouge quand on la presse. Spore ovoïde, 6 μ, virguliforme, ocellée. — Croît sur les souches d'arbres. Mouthier, bois d'Authumes, 28 octobre 1895. Récoltée par M. Maître. Bois de Dissey, septembre. Autunois, août, octobre. Bois de Chagny, septembre. Bois de Marloux, près Chalon-sur-Saône, octobre. Assez rare..............*F. hépatique.* **F. hepatica** Fr.

53e GENRE.— POLYPORUS Micheli ; POLYPORE

Pied et chapeau simples ; les tubes sont distincts du chapeau, mais difficilement séparables. Consistance ordinairement coriace.

1. Chapeau entier, plus ou moins régulier, pied central.. 2
   Chapeau irrégulier, pied latéral ou excentrique, noir à la base 7

2. Chapeau charnu, non zoné, espèces terrestres......... 3
   Chapeau tenace, élastique, non zoné, espèces croissant sur les troncs.................................... 4
   Chapeau d'abord mou, spongieux, puis subéreux ; pied court, souvent difforme ; pores irréguliers, sinueux; espèces lignicoles.............................. 5
   Chapeau sec, subéreux, coriace, ordinairement zoné; espèces terrestres ou lignicoles...................... 6

3. Chapeau charnu, fragile, entier ou lobé, épais, brun noirâtre, ou bistré noir, d'abord velouté, puis fendillé et écailleux, bords réfléchis et ondulés, 6-10 cent. de diam. Pores grands, dentés, blancs ou blanc jaunâtre. Pied épais, difforme, ventru, blanchâtre. Chair épaisse, dure, blanche, fragile.— Croît en montagne, dans les bois de pins. Autunois, 29 septembre, 10, 14 octobre. Rare. — *Comestible*, assez estimé..........*P. pied de chèvre.* **P. pes capræ** Pers. ....*Cerioporus scobinaceus* Q.
   Chapeau mince, charnu coriace, lisse, ombiliqué ou déprimé au centre, sec, d'un fauve clair ou un peu fuligineux. 3-6 cent. et plus de diam. Pores petits, arrondis, éga blancs ou blanchâtres. Pied égal ou un peu renflé aux de extrémités, plus pâle que le chapeau, souvent rougeâtr la base. Chair blanche. — Autunois, 30 octobre, 21

vembre. Rare. — *Comestible*..........................
..........................*P. enfumé*. **P. fuliginens** Fr.
..............................*Boletus polyporus* Bull.

Chapeau charnu, convexe presque plan, plus épais au centre, jaune rougeâtre, un peu luisant, 3-5 cent. de diam., couvert de poils courts, puis glabre. Pores blancs, ronds, petits, laissant une dépression autour du pied. Pied ferme, droit, jaune brunâtre, égal, 3-5 cent. de long, 8-10 millim. d'épaisseur, presque central. Chair blanche, assez molle. — Mouthier, bois de Dissey, à terre, sous de petits arbres, 30 juillet 1896. Très rare..............................
..............................*P. lisse*. **P. politus** Fr.

4. Chapeau tenace, mince, convexe presque plan, centre déprimé, bords recourbés, jaunâtre ou roussâtre pâle, non zoné, 2 cent. de diam. Pores petits, blancs, arrondis, puis anguleux. Pied court, 5-8 millim. de long, 4 millim. d'épaisseur, pâle, égal, à base recourbée. Spore pruniforme, oblongue, 8 μ, guttulée. — Mouthier, bois de la Perche, sur une branche sèche, 26 juillet 1895. Très rare..........................
..........*P. à chapeau mince*. **P. leptocephalus** Jacq.
..........................*Leucoporus leptocephalus* Q.

Chapeau convexe presque plan, mince, coriace, légèrement ombiliqué, glabre ou villeux, tomenteux, jaune brunâtre ou brun foncé, 3-6 cent. de diam. Pores petits, ronds, puis anguleux, dentés, blancs, puis jaunâtres. Pied pâle ou gris brun, hérissé, 4-5 cent. de long. Spore pruniforme, allongée, 13-15, μ, ocellée. — Croît sur les troncs, les souches. Assez commun. Autunois et Bresse. Avril, mai, juin, juillet, novembre..........*P. d'hiver*. **P. brumalis** Fr.
..............................*Leucoporus brumalis* Q.

Chapeau coriace, convexe, légèrement déprimé au centre, blanc jaunâtre ou roux, glabre ou fibrilleux, à marge mince,

garnie d'écailles grises, 2-5 cent. de diam. Pores blanchâtres, anguleux, assez grands, un peu décurrents. Pied blanchâtre ou jaunâtre, 2-3 cent. de long. — Spore oblongue, pruniforme, 9 μ. — Croît sur les souches, les branches mortes. Autunois, mai, septembre. Assez rare.. *P. convexe.* **P. arcularius** Fr.
.... *Leucoporus arcularius* Q.

5. Chapeau épais, spongieux, hérissé, tomenteux, plan ou en forme de coupe, parfois difforme, de couleur fauve ou brune, 5-20 cent. et plus de diam., quelquefois multiple. Pores grands, lacérés, jaune de soufre, irréguliers. Pied épais, très court, ferrugineux. Chair d'abord très molle, spongieuse, puis dure, sèche, fragile, roussâtre. Spore ellipsoïde, 8 μ, jaune paille. — Croît sur les souches de pins. Autunois, 10 février, 9 septembre, 4 juin. Très rare.............................. *P. de Schweinitz.* **P. Schweinitzii** Fr.
.... *Inodermus Schweinitzii* Q.

Chapeau d'abord spongieux, puis coriace subéreux, plan, déprimé à la fin, étalé, à bords lobés, blanchâtre, plus ou moins lavé de ferrugineux ou de bistré, 4-8 cent. de diam. Pores d'un blanc cendré, devenant roussâtres, très sinueux, rappelant ceux du *Dædalea.* Pied court, épais, roussâtre, hérissé, laineux surtout à la base, 1 cent. de long. Chair épaisse, blanche, coriace. Spore ovoïde, 6 μ, ocellée. — Croît au pied des arbres, sur les racines. Autunois, 5 octobre. Rare..*P. biennal*, qui vit 2 ans. **P. biennis** Fr.
.... *Dædalea biennis* Q.

Chapeau d'un blanc carné, roussâtre dans la vieillesse, mou, spongieux, subéreux, déprimé ou creusé en entonnoir, gal, hérissé, 4-8 cent. de diam. Pores grands, sinu lacérés. Pied court, rugueux, difforme. — Croît autou vieux troncs de saules. La Chapelle-de-Bragny, 26 oct

(abbé Flageolet). Rare.. *P. roussâtre.* **P. rufescens** Pers. (Var. de *P. biennis.*)

6. Chapeau velouté, tomenteux, fauve ou brun orangé, dur, subéreux, bosselé, d'abord plan, puis déprimé, sans zones, 6-10 cent. de diam. Pores petits, arrondis, égaux, brun roux à reflets gris. Pied épais, velouté, brun rouge, 2-3 cent. de long. Spore pruniforme, allongée, 9-10 μ. — Croît à terre, sous les sapins. Bois de Canada, près d'Épinac. Été, automne (Carion). Rare.................................. ....*P. tomenteux.* **P. tomentosus** Fr. ....*Pelloporus tomentosus* Q.

Chapeau mince, très coriace, flexible, plan ou plus ou moins déprimé, à la fin creusé en forme de coupe ou d'entonnoir, jaunâtre, brun ou rouge foncé, zoné de noir au centre, de jaune ocre à la circonférence, 2-8 cent. de diam. Pores très petits, arrondis, puis anguleux et lacérés, décurrents, pâles ou gris cendré, puis bruns. Tubes courts. Pied fibreux, résistant, mince, velouté, couleur du chapeau. Souvent plusieurs sont réunis ensemble. Spore pruniforme, 8-9 μ, ocellée. — Croît à terre et sur les souches pourries. Mouthier, bois de l'Abergement, 23 août 1890. Autunois, avril, septembre. Commun dans l'Autunois.................... *P. pérennant,* qui dure plusieurs années. **P. perennis** Fr. ....*Boletus coriaceus* Bull. — *Pelloporus perennis* Q.

Chapeau mince, coriace, plan, puis ombiliqué, brun rouge foncé ou ferrugineux, à la fin couleur cannelle, marqué de faibles zones concentriques, pubescent, glabre dans la vieillesse, très mince sur les bords qui sont incisés, fimbriés ou ciliés, 2-3 cent. de diam. Pores petits, nombreux, entiers, ubarrondis, crème ocracé, puis bruns. Tubes très courts. 'ied grêle, droit, presque glabre, châtain, 1 à 1 cent. 1/2 de ɔng. Spore ovoïde, 5 μ, ocellée. — Croît à terre, dans les ›ois, en groupes serrés. Autunois, août, septembre, octobre.

Assez commun.........*P. frangé.* **P. fimbriatus** Bull.
...........................*Pelloporus fimbriatus* Q.

7. Pied latéral, brun rougeâtre ou brun marron, plus ou moins allongé, quelquefois très court. Chapeau brun rougeâtre, brillant, comme vernissé, très glabre, zoné, rayé ou sillonné plissé, marge blanche ou jaunâtre. Pores blancs, puis fauves. Chair brune, zonée. Spore ovoïde, oblongue, 12-14 μ, ocellée et brune. — Croît solitaire ou par groupes, à pieds quelquefois soudés ensemble. Autunois, septembre, octobre. Chapelle de Bragny, octobre. Saint-Julien-de-Jonzy (Charollais), 31 août 1896. Commun ....
.........................*P. luisant.* **P. lucidus** Fr.
.........*Boletus obliquatus* Bull. — *Placodes lucidus* Q.

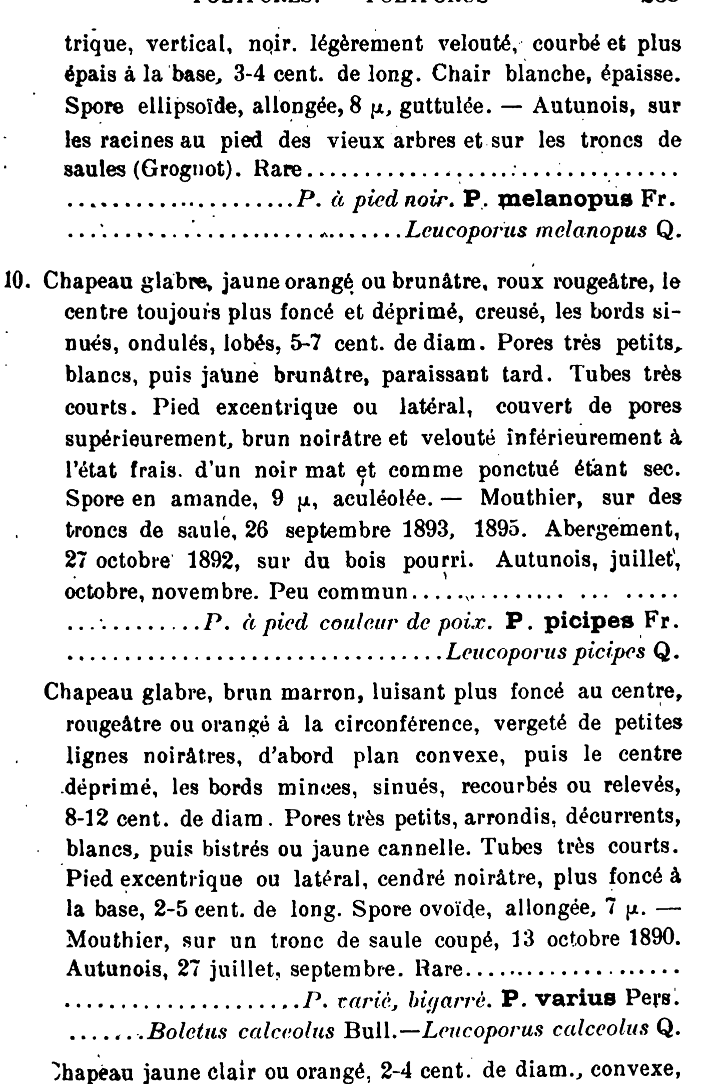
Pied excentrique, noir à la base......................... 8

8. Chapeau écailleux ou tomenteux 9

Chapeau lisse, glabre............................... 10

9. Chapeau charnu, blanchâtre ou jaune roussâtre, parsemé d'écailles brunes, triangulaires, 5-15-25 cent. de diam., bords non recourbés. Pores amples, blancs ou blanchâtres, puis ocracés ou bruns. Pied court, épais, d'abord excentrique, puis latéral, écailleux, blanchâtre dans le haut, noirâtre à la base. Chair blanche, compacte. Odeur pénétrante. Spore ellipsoïde, allongée, 12-15 μ, ocellée. — Croît sur les troncs d'arbres, principalement de noyer ou d'orme. Autunois, 23 mai, 4 août, 5 octobre. Rare. — Passe pour *comestible* à l'état jeune...........*P. écailleux.* **P. squamosus** Fr.
.............................*Boletus juglandis* Bull. —
Boletus polymorphus Bull. — *Cerioporus squamosus* Q.

Chapeau charnu, arrondi, plan, déprimé au centre o. en entonnoir, tomenteux ou floconneux, blanc sale, puis jaunâtre et fuligineux ou noirâtre, 5-10 cent. de d. n. Pores petits, inégaux, blanchâtres, décurrents. Pied e: n-



trique, vertical, noir. légèrement velouté, courbé et plus épais à la base, 3-4 cent. de long. Chair blanche, épaisse. Spore ellipsoïde, allongée, 8 μ, guttulée. — Autunois, sur les racines au pied des vieux arbres et sur les troncs de saules (Grognot). Rare.................................
.....................*P. à pied noir*. **P. melanopus** Fr.
...............................*Leucoporus melanopus* Q.

10. Chapeau glabre, jaune orangé ou brunâtre, roux rougeâtre, le centre toujours plus foncé et déprimé, creusé, les bords sinués, ondulés, lobés, 5-7 cent. de diam. Pores très petits, blancs, puis jaune brunâtre, paraissant tard. Tubes très courts. Pied excentrique ou latéral, couvert de pores supérieurement, brun noirâtre et velouté inférieurement à l'état frais. d'un noir mat et comme ponctué étant sec. Spore en amande, 9 μ, aculéolée. — Mouthier, sur des troncs de saule, 26 septembre 1893, 1895. Abergement, 27 octobre 1892, sur du bois pourri. Autunois, juillet, octobre, novembre. Peu commun.......................
...........*P. à pied couleur de poix*. **P. picipes** Fr.
..............................*Leucoporus picipes* Q.

Chapeau glabre, brun marron, luisant plus foncé au centre, rougeâtre ou orangé à la circonférence, vergeté de petites lignes noirâtres, d'abord plan convexe, puis le centre déprimé, les bords minces, sinués, recourbés ou relevés, 8-12 cent. de diam. Pores très petits, arrondis, décurrents, blancs, puis bistrés ou jaune cannelle. Tubes très courts. Pied excentrique ou latéral, cendré noirâtre, plus foncé à la base, 2-5 cent. de long. Spore ovoïde, allongée, 7 μ. — Mouthier, sur un tronc de saule coupé, 13 octobre 1890. Autunois, 27 juillet, septembre. Rare...................
.....................*P. varié, bigarré*. **P. varius** Pers.
.......*Boletus calceolus* Bull.—*Leucoporus calceolus* Q.

Chapeau jaune clair ou orangé, 2-4 cent. de diam., convexe,

presque plan. Pores très petits, d'un blanc jaunâtre ou jaune rougeâtre, décurrents. Tubes très courts. Pied excentrique, noir au-dessous des pores, terminé par une racine. — Mouthier, bois de Dissey, sur du bois pourri, 19 juillet 1890. Autunois, septembre. Rare... *P. élégant*. **P. elegans** Fr. (Var. de *P. varius*.)

Chapeau mince et arrondi comme une pièce de monnaie, blanc, puis ocracé, 1-2 cent. de diam. Pied grêle. Tubes décurrents. Pores blancs, puis jaune paille. Spore ellipsoïde, allongée, 7-8 μ. — Autunois, 13 juillet, 24 septembre. Rare............*P. nummulaire*. **P. nummularius** Fr. *Boletus nummularius* Bull.— *Leucoporus nummularius* Q. (Var. de *P. varius*.)

54ᵉ GENRE.— CLADOMERIS Quélet; CLADOMÈRE

Merisma Fries.— *Polyporus* Costantin et Dufour.

Chapeaux multiples sur le même pied, quelquefois très nombreux, jusqu'à plus de 50, sortant d'un tronc commun à base rétrécie. Espèces ordinairement très grandes, croissant sur les arbres ou à terre au pied des souches.

1. Chapeaux charnus, fermes, non zonés, nombreux, imbriqués, ayant un pied commun assez grand. Pores blancs ... 2

Chapeaux imbriqués, à chair d'abord molle, succulente, à pied presque nul, naissant d'un tubercule commun. Pores jaunes ou jaunâtres 3

Chapeaux tenaces, subcoriaces, plus ou moins zonés. Pied latéral 4

2. Pores toujours blancs, très petits. Chapeaux gris fonc[é]s ou jaunâtres, dimidiés, rugueux, 4-5 cent. de largeur, imbri[qués]. Pied secondaire, latéral. Souche épaisse, 4-5 cent., à

sortent une multitude de chapeaux, 40-80 sur un même pied. Chair blanche à odeur de farine. Spore ovoïde, 6 μ, pointillée.— Croît sur les vieilles souches. Bois de Neublans, 6 octobre 1888, 1890. Récolté par M. Jeannot. Autunois, 29 juillet, 31 octobre. Rare. — Il est *comestible*. Un seul pied peut fournir jusqu'à 12-15 kilog. de champignons.. .... *Cl. touffue*. **Cl. frondosa** Fr. .... *Merisma frondosa* Gil.— ......*Polyporus frondosus* Fr.— *Caloporus frondosus* Q.

Pores blancs, arrondis, brunissant de bonne heure, assez grands, labyrinthiformes ou à dents lamelleuses sur le pied et aux bords du chapeau. Chapeaux lisses, bruns, fauves ou roux, spatulés, quelquefois portant une zone pulvérulente. Souche très rameuse comme pour le précédent. Chair blanche ou blanc jaunâtre. Spore ovoïde, 7 μ. — Croît dans les bois au pied des vieux chênes. Bois de Marloux, près Chalon, 12 octobre 1896. Bois de Dissey, 29 juin 1890. Autunois, 11 octobre. Rare.— *Comestible*................ ....*Cl. chicorée*. **Cl. intybacea** Fr. *Merisma intybacea* Gil. — *Caloporus intybaceus* Q.

Pores blancs, puis jaunâtres, anguleux, décurrents. Chapeaux nombreux, imbriqués, déprimés au centre, pulvérulents ou subtomenteux, puis ridés, écailleux, entiers ou dimidiés, festonnés, lobés, roux verdâtre, les bords roulés en dessous. Souche commune, blanche, puis verdâtre. Espèce charnue, fragile. Spore ovoïde, 6 μ, ocellée.— Croît dans les bois de hêtres, sur les souches et au pied des arbres. Autunois, 23 septembre. Rare. — *Suspect*............... ....*Cl. en forme de crête*. **Cl. cristata** Fr. ....*Merisma cristata* Gil.— *Caloporus cristatus* Q.

3. hapeaux imbriqués, sessiles ou rétrécis à la base, jaune soufre ou jaunâtres, nuancés de rose ou de rougeâtre, à la

fin d'un brun pâle, 8-12 cent. et plus de diam. Pores d'abord jaunâtre pâle, puis jaune soufre ou jaune citron. Chair jaune pâle, puis blanchâtre, molle, succulente dans le jeune âge. Spore ovoïde, sphérique, 6 μ. — Croît sur les troncs, en grandes touffes. Mouthier, 18 juillet, 24 août. Autunois, août, novembre. Assez commun. — Ce champignon a été employé pour la teinture. Il jouit de propriétés phosphorescentes..........*Cl. soufrée.* **Cl. sulfurea** Fr.
.........................*Boletus sulfureus* Bull. —
.......*Leptoporus sulfureus* Q.— *Merisma sulfurea* Gil.

Chapeaux très larges, atteignant jusqu'à 50 cent. et plus, un peu atténués à la base, imbriqués, duveteux, puis glabres, fauve jaunâtre, plus pâles et légèrement zonés à la circonférence, bords sinués, ondulés, minces, frangés et recourbés. Pores petits, arrondis, pâles, puis jaunâtre sale, à la fin bruns ou ferrugineux. Chair molle, brunâtre étant humide, blanchâtre étant sèche. Odeur forte, saveur très amère. — Sur les vieux troncs. Autunois, mai et automne. Rare...
.....................*Cl. imbriquée.* **Cl. imbricata** Fr.
...........................*Boletus imbricatus* Bull. —
Leptoporus imbricatus Q. — *Merisma imbricata* Gil.

Chapeaux nombreux, d'un jaune ocracé, les uns aplatis, les autres arrondis, rameux en forme de cornes de cerf, portant sur toute leur surface des pores irréguliers, déchiquetés, mal conformés. — Le Creusot, 29 octobre. Sur un bâti de chêne humide. Très rare...Var. *rameuse.*— Var.*ramosa.*
........*Boletus ramosus* Bull.— *Leptoporus ramosus* Q.

4. Chapeaux dimidiés, irréguliers, déprimés au centre, puis concaves, imbriqués, ondulés lobés, d'un brun pâle ou ferrugineux, le centre plus foncé, très larges, granuleux, sillon s ridés ou fibreux écailleux, un peu zonés. Pores petits, bla s ou pâles se teintant de fuligineux, très décurrents. P s courts, à peine distincts, provenant d'un gros tuber e

commun. Chair mollasse, fibreuse, pâle, brune étant humide. Odeur acide.— Croît sur les vieilles souches, en touffes énormes. Autunois, juillet, septembre, octobre. Assez commune.— *Comestible* dans le jeune âge.......... ....*Cl. gigantesque.* **Cl. gigantea** Pers. ....*Merisma gigantea* Gil. — *Caloporus acanthoides* Q.

Chapeaux noirâtre fuligineux. — Autunois. Morvan, 23 septembre. Très rare...Var. *enfumée.* — Var. *fumosa.*

Chapeaux blanchâtres, brunâtres à la fin, quelquefois verdâtres, imbriqués, sessiles ou à pied secondaire très court, villeux, puis glabres, garnis de zones concentriques. Pores jaunâtres, étroits, allongés, sinueux ou labyrinthiformes. Chair blanche, molle, puis fragile, zonée. Odeur forte de pâte fermentée. Spore ellipsoïde, 6-7 µ. — Autunois, Anost, sur un tronc de hêtre (Carion). Très rare.................. ....*Cl. imberbe,* glabre. *Cl. imberbis* Fr. ....*Boletus imberbis* Bull. — ....*Leptoporus imberbis* Q. — *Merisma imberbis* Gil.

55ᵉ GENRE. — FOMES Fries ; AMADOUVIER

L'hyménium est formé par des tubes superposés. Chaque année, une nouvelle couche s'ajoute aux précédentes et ainsi indéfiniment; le chapeau s'élargit à chaque période de végétation et produit ainsi une série de zones concentriques ou de sillons. Quelques espèces n'ont qu'une couche unique de tubes, mais elles résistent plus d'un an à la destruction des tissus. Tous ces champignons peuvent être convertis en amadou. Ils ont un chapeau très dur appliqué par le côté sur les souches, les troncs ou les racines.

1. Tubes disposés par couches stratifiées, superposées. Chapeau à cuticule épaisse.................................. 2

Tubes à couche unique ou rarement stratifiée. Chapeau à cuticule mince, s'agrandissant par la circonférence.. 11

2. Chapeau à cuticule formant une croûte, à sillons concentriques ; tubes stratifiés et hétérogènes, c'est-à-dire distincts de la trame du chapeau.................. 3
Chapeau à cuticule épaisse, subéreuse, mais non crustacée, sillonnée; tubes stratifiés, homogènes, c'est-à-dire s'enfonçant dans la trame du chapeau............. 8

3. Chair jaunâtre, jaune ocracé. Chapeau presque aplani, zoné la première année de blanc et de gris, la seconde de fauve et de brun, la troisième de sanguin et de noir ; plus vieux, il est noir et crevassé, à marge pâle, rouge ou jaune, zonée, 10-20 cent. de diam. Pores jaunes devenant roux. Spore pruniforme, 10 μ, paille. Stratifications peu distinctes. — Autunois, 13 juillet, 11 août. Rare..*A. marginé*: **F. marginatus** Fr. ....*Placodes marginatus* Q.
Chair blanchâtre ou ocracé pâle. Chapeau convexe en forme de coussinet ou de sabot de cheval, obscurément zoné de roux et de noir, à marge fauve orangé ou rougeâtre. Pores petits, pâles. Stratifications distinctes. — Croît surtout sur les troncs d'arbres résineux. Matour, 27 décembre 1895 (Rebouillat). Autunois, sur une branche de platane, 26 avril. Très rare...*A. qui croît sur les pins.* **F. pinicola** Fr. ....*Placodes marginatus* Q.
Chair ferrugineuse ou brune....................... 4

4. Chapeau présentant sur le bord un bourrelet de couleur blanche.. 5
Pas de bourrelet de couleur blanche................ 6

5. Chapeau presque plan, tuberculeux, zoné sillonné, pu[illegible] lent ou glabre, brun chocolat ou cannelle pâle de[illegible]

blanchâtre en vieillissant, souvent très grand, 10-20 cent. et plus de diam., à bords épais, blanchâtres. Pores petits, blanchâtres, tubes bruns. Chair ferrugineuse. Spore ovoïde, pruniforme, 8 μ, fauve. — Croît sur les troncs de hêtres, de chênes, de saules. Mouthier, sur de vieux troncs de saules, sur des souches de peupliers, toute l'année. Autunois, sur des tilleuls, des hêtres, des saules. Peu commun.
....*A. aplani.* **F. applanatus** Fr.
......*Boletus igniarius*. Bull. — *Placodes applanatus* Q.

Chapeau pulviné (en forme de coussinet), sillonné, zoné, à croûte très dure, noire, brillante, vernissée, marge blanchâtre, 6-12 cent. de diam. Chair et pores ferrugineux. Spore ovoïde, sphérique, 8 μ, hyaline. — Croît sur les troncs, les racines, principalement de saule. Mouthier, 7 septembre 1889, sur des racines. Autunois, avril. Rare en Bresse. Assez commun dans l'Autunois.................
.....................*A. noircissant.* **F. nigricans** Fr.
......*Boletus igniarius*. Bull. — *Placodes nigricans* Q.

6. Chair brune. Chapeau très dur, triquètre, garni de fossettes et de bosselures, brun noirâtre, vernissé, opaque, glabre, marge pâle, 2-5 cent. de diam. Pores petits, d'un brun lilacé. C'est le plus dur des champignons. — Croît sur les vieux troncs de chêne. Autunois, 4 août. Très rare........
.......................*A. du chêne.* **F. roburneus** Fr.
.................................*Placodes roburneus* Q.

Chair ferrugineuse, rouillée........................ 7

7. Chapeau cendré grisâtre, fuligineux, puis noirâtre, blanchissant, épais, en forme de sabot de cheval, formé de bourrelets larges ressemblant à des boudins concentriques, plus mince et pruineux sur les bords, 3-8 cent. de diam. Pores petits, blanchâtres, glauques, puis ferrugineux et fauves. Chair molle, ferrugineuse, fauve rouillé. Spore ellipsoïde,

cylindrique, 18 μ, guttulée, hyaline.— Croît sur les vieux troncs. Autunois, 14 novembre. Charollais, 4 septembre (G. Roüast). Peu commun. C'est le champignôn amadouvier par excellence. — Amadou ....
.....................*A. fomentaire*. **F. fomentarius** L.
....*Boletus ungulatus* Bull. — *Placodes fomentarius* Q.

Chapeau fauve ou brun noirâtre, parfois brun rougeâtre, finement tomenteux dans le jeune âge, épais, difforme, ressemblant à un sabot de cheval, 8-15 cent. de diam. Cuticule très dure, fendillée à la fin. Pores très petits, rouillés. Tubes disposés par couches très distinctes. Chair très dure, ferrugineuse, zonée. Spore ovoïde, 6 μ, hyaline. — Croît sur les troncs d'arbres, chênes, saules, etc. Mouthier, sur un tronc de chêne; rare. Autunois, juin, octobre; très commun...............*A. incendiaire*. **F. igniarius** L.
........*Boletus igniarius* Bull.— *Placodes igniarius* Q.

Chapeau grisâtre, souvent triquètre, 3-5 cent. de diam. Pores et chair d'un fauve clair, plus pâles et non brun rouillé. — Croît sur les troncs de pommiers, de pruniers dans les jardins, et surtout sur les prunelliers dans les haies. Mouthier. Autunois. Très commun. Var. *roux*.—Var. *pomaceus* Pers.
.............................*Polyporus fulvus* Fr. — *Polyporus prunastri* Alb. et Schw. — *Placodes pomaceus* Q.

8. Chapeau fauve, brun, noir ou ferrugineux noir........ 9
Chapeau rouillé ou cannelle pâlissant plus ou moins.. 10

9. Chapeau étalé, puis réfléchi, en forme de coquille, mince, tomenteux dans le jeune âge, zoné, châtain pâle, puis brunâtre, noircissant à la fin, à marge aiguë. Pores petits, jaune cannelle. Spore ovoïde, 5 μ, jonquille fauve. — Croît sur les troncs de hêtres, de saules, d'aulnes. Chape[illegible] ordinairement imbriqués. Autunois, 7 février. Rare ..
..........*A. en forme de coquille*. **F. conchatus** P[illegible]
............................*Phellinus conchatus*

Chapeau dur, triquètre, couvert de plis lamelleux, de sillons ou de crêtes concentriques, tomenteux, brun ferrugineux, fauve ou roux, 3-6 cent. de diam. Pores petits, glauques, pruineux, puis ferrugineux. Tubes brunâtres distinctement stratifiés. Spore ovoïde, 3-4 μ, jonquille. — Mouthier, bois de Neublans, 6 octobre 1887, sur une souche. Matour, bois du Potet, 5 décembre 1895 (Rebouillat). Très rare ....
.... *A. pectiné.* **F. pectinatus** Fr.
.... *Phellinus pectinatus* Q.

Chapeau convexe presque plan, concentriquement sillonné, tomenteux, puis glabre, noirâtre, marge aiguë. Pores courts, petits, d'un fauve cannelle. — Croît dans les haies, sur les racines du fusain. Autunois, 16 octobre. Rare.............
.... *A, du fusain.* **F. evonymi** Kalchbr.
.... *Phellinus pectinatus* Q.

10. Chapeau subéreux, coriace, aplati, assez épais à la base, aminci vers les bords, velouté, brun ocracé ou brun tanné, marge plus pâle. Pores petits, courts, blanc sale, jaunâtres, fauves étant adultes. Chair fauve. — Croît à la base des groseilliers rouges. Autunois, 20 septembre, novembre ....
.... *A. du groseillier.* **F. ribis** Schum.
.... *Phellinus pectinatus* Q.

Chapeau ligneux, très dur, glabre, d'abord jaune cannelle, puis brunâtre ou brun, à base noire formant une croûte. Pores petits, arrondis, ferrugineux cannelle, gris argenté, chatoyant. Chair jaune sale ou ferrugineuse. — Sur les saules. Autunois, 31 août. Rare.........................
.... *A. du saule.* **F. salicinus** Pers.
.... *Phellinus salicinus* Q.

Chapeau à chair dure, surface lisse, vernissée 12

Chapeau à chair spongieuse, puis sèche, subéreuse..... 13

Chapeau subéreux, ligneux, épais, un peu aplati, sans zones.

d'abord blanc, puis jaunâtre et couleur de brique, les bords restant blancs. A la fin il est sillonné plissé concentriquement, 15-20 cent. de diam. Pores petits, courts, grisâtres, puis roux ferrugineux. Chair pâle. Tubes quelquefois stratifiés. Spore ovoïde, sphérique, 6-8 μ, ocellée, hyaline. — Croît sur les troncs de frênes, de hêtres. Autunois, été, automne (Grognot). Rare..*A. du frêne.* **F. fraxineus** Fr. ....*Boletus fraxineus* Bull. — *Placodes incanus* Q. — *Polyporus fraxineus* Gil.

Chapeau ligneux, convexe, puis plan, rugueux, brun jaune, bords blancs. Après un an, il est recouvert d'une croûte rigide noirâtre et glabre. Tubes blanc jaunâtre. Pores blancs, petits, ronds ou ovales, puis anguleux. Spore ovoïde, sphérique, 6-7 μ, finement aculéolée, hyaline. — Croît sur les troncs ou les racines des pins et sapins, près de terre. Parc de Commenailles, près Mouthier, 25 juillet 1895. Autunois, mai, septembre, décembre. Rare. Charollais, 23 août.......................*A. ancien.* **F. annosus** Fr. ....*Polyporus annosus* Gil. — *Placodes annosus* Q.

13. Chapeau charnu, épais, en coussinet, fuscescent, très large, 10-20 cent. de diam., recouvert d'une croûte mince, molle, d'abord raboteuse, puis unie, glabre. Pores ronds, humides, mous, ferrugineux, brunâtres. Chair brune. Spore sphérique ou ovoïde, 9 μ, ocellée, ambrée. Ressemble beaucoup à *F. applanatus.*— Croît sur les vieux chênes. Rare. Autunois, novembre 1841. Charollais, Saint-Julien-de-Jonzy, juillet 1896 (G. Roüast)..*A. dryade.* **F. dryadeus** Pers. *Boletus pseudo-igniarius* Bull. — *Placodes dryade* .

Chapeau charnu, puis coriace, subéreux, blanc, dev t quelquefois roussâtre, non ou peu zoné, à pellicule s e-vant aisément, 15-20 cent. de diam. Il est sessile ou lé

étant jeune par un pied court. Tubes se séparant très facilement du chapeau dans la vieillesse. Chair blanche, ferme, tenace. Spore pruniforme, 9 μ, oblongue, hyaline. — Croît sur les vieux troncs de bouleau. Mouthier, bois de Dissey, 8 octobre 1894. Bois de la Chaux-d'Évent, 6 octobre 1895. Autunois, toute l'année. Assez commun. On peut s'en servir comme de cuir à rasoir................................ ....*A. du bouleau.* **F. betulinus** Fr. ...*Polyporus betulinus* Gil. — *Polyporus suberosus* L. — ....*Placodes betulinus* Q.

Chapeau d'abord mou, puis dur, épais, en forme de languette, couleur de cuir, se tachant souvent de rouge ou de purpurin. Tubes courts, pores petits, blanchâtres. Chair mollasse, durcissant, floconneuse, se tachant de rouge par la pression. — Croît sur les vieux troncs de chênes. Autunois, 22 novembre. Très rare...*A. du chêne.* **F. quercinus** Schrad. .....*Polyporus quercinus* Gil. — *Placodes quercinus* Q.

56e GENRE. — POLYSTICTUS Fries ; POLYSTICTE

Polyporus Gillet

Champignons analogues aux Polypores, mais sessiles, n'ayant pas de pied, insérés sur les souches ou sur les troncs par le côté. Compris dans le genre Polypore par Gillet, par Costantin et Dufour.

1. Chapeau ayant une cuticule ou peau fibrilleuse distincte ; chair sèche et coriace dès le début.................. 2

   Chapeau dépourvu de cuticule ; chair plus ou moins molle, surtout au début, souvent colorée............. 9

   Chapeau d'abord villeux, fibrilleux, puis glabrescent, non ou obscurément zoné; chair fibreuse............ 3

Chapeau tomenteux, zoné à zones concentriques souvent discolores; chair coriace.......................... 5

3 Chair blanche; chapeau subéreux ligneux, de formes diverses, globuleux, en coquille, triangulaire, etc., bosselé, ridé, non zoné, à bords minces, blanc, mat, quelquefois lavé de verdâtre. Pores très petits. — Croît sur les troncs pourris de pins ou de sapins. Autunois, 15 septembre, 31 octobre. Rare........................*P. blanchâtre*. **P. albidus** Fr.

Chair brune ou le devenant.......................... 4

4. Chapeau rayé en travers, rugueux, d'abord velouté, fauve, puis glabre et brun, zoné d'orangé à la base, bords étalés avec l'extrémité jaune, 3-5 cent. de diam. Pores petits, pâles ou fauves, luisants, chatoyants. Chair fauve ou orangée, zonée de brun, puis brune. Spore ellipsoïde, 4-5 μ. — Mouthier, sur une souche d'aulne, 14 novembre 1889, 28 octobre 1893. Autunois, 13 septembre. Très rare....... ....*P. radié*. **P. radiatus** Sow. ....*Polyporus radiatus* Gillet. — *Inodermus radiatus* Q.

Chapeau arrondi ou triquètre, très dur, à surface villeuse, rude et non veloutée, 1-2 cent. de diam. Pores petits, argentés, chatoyants, puis de couleur cannelle. Chair brune, dure, presque ligneuse. — Croît sur les troncs ou les branches mortes de hêtre, d'aulne, de bouleau. Très rare. Autunois, 21 octobre. Saint-Martin-en-Bresse, 27 septembre (G. Roüast)......*P. noduleux*. **P. nodulosus** Fr. ....*Inodermus nodulosus* Q.

Chapeaux de couleur enfumée, rouillée, coriaces, spongieux, minces, sans zone, étalés, réfléchis, très grands, souvent irréguliers, nombreux, plus ou moins soudés et déform Pores petits, blanchâtres; tubes courts ou très longs, fl Chair brune, spongieuse, humide, subéreuse étant sèche. Croît dans les caves, sur le bois pourri. Autunois, septemt

1843. Rare....*P. des souterrains*. **P. cryptarum** Bull.
..............................*Phellinus cryptarum* Q.

5. Pores violets ou purpurins, anguleux ou sinueux, lamelleux, roussâtres à la fin. Chapeau cendré blanchâtre, teinté de verdâtre dans la vieillesse, velu, plus ou moins zoné, très mince, convexe presque plan, 2-3 cent. de diam. — Croît sur les troncs des pins et des sapins ; il est souvent résupiné étalé. Autunois, juillet, octobre. Assez commun..........
....................*P. du sapin*. **P. abietinus** Dicks.
..............................*Coriolus abietinus* Q.

Pores d'une autre couleur.......................... 6

6. Chapeau très poilu, hérissé, velu, zoné de sillons et de côtes concentriques, les sillons garnis de poils blanchâtres couchés, les côtes pourvues de poils jaunâtres dressés, par conséquent jaune blanchâtre, quelquefois brunâtre, 3-5 cent. de diam. Pores d'abord très blancs, puis jaunâtres, petits, ronds. Spore ellipsoïde, cylindrique, 7 µ. — Croît sur les troncs, le bois mort. Mouthier, 18 septembre 1890, avril et juin 1896. Autunois, avril, octobre, décembre. Rare.................. *P. hérissé*. **P. hirsutus** Wulf.
..............................*Coriolus hirsutus* Q.

Chapeau velouté, non hérissé........................ 7

7. Chapeau blanc ou blanchâtre, puis jaunâtre, jamais brun, mollement velouté, soyeux, mince, subzoné à bords aigus, étalés, 3-4 cent. de diam. Pores blancs, souvent lacérés à la fin. Spore ellipsoïde, cylindrique, 6-8 µ.— Croît sur les troncs, les branches mortes dans les bois. Toute l'année. Très commun. Bresse et Autunois ....
..........................*P. velouté*. **P. velutinus** Fr.
..............................*Coriolus velutinus* Q.

Chapeau zoné de brun ou de noir...................... 8

8. Chapeau mou quand il est frais, épaissi, gibbeux, tuberculeux à la base, convexe, puis plan, velouté, cendré grisâtre, gris jaunâtre ou gris verdâtre, zoné de brun ou de noir, bords aigus, un peu recourbés, blanchâtres étant jeune, 2-5 cent. de diam. Pores petits, arrondis ou anguleux, blanchâtres ou légèrement jaunâtres. Spore ellipsoïde, cylindrique, 10 µ. — Croît sur les vieux troncs, les pieux, le bois mort. Assez rare. Bresse et Autunois. Toute l'année ....*P. zoné*. **P. zonatus** Fr. ....*Coriolus zonatus* Q.

Chapeau coriace, mince, peu convexe, lisse, velouté, luisant, bigarré de zones concentriques grises, brunes, rouges, noirâtres, marge blanchâtre ou jaunâtre pâle. Pores petits, souvent lacérés, blancs. Spore ellipsoïde, cylindrique, 6-7 µ. — Croît sur les souches, les troncs, les branches sèches. C'est le plus commun des Polypores. Il est souvent résupiné.................*P. versicolore*. **P. versicolor** L. .... *Coriolus versicolor* Q.

Chapeau d'un cendré noirâtre uniforme, zoné de lignes concentriques plus foncées; hyménium enfumé............. ....*P. versicolor* forme *nigricans* Lasch.

Chapeau d'un fauve clair ou jaunâtre, pores atrophiés, remplacés par des granulations analogues aux sorédies des lichens..................*P. versicolor* forme *sorediata*.

Forme monstrueuse à chapeaux multiples, soudés à la base et sur les bords.— Autunois, sur du bois de sapin........ ....*P. versicolor* forme *monstrosa*.

9. Chair molle, aqueuse, fragile ; pores blancs ; espèces pourrissant rapidement 10

Chair molle, tenace, élastique ; pores colorés, espèces réviviscentes ....

Chair fibro-spongieuse, d'abord humide, puis sèche, fragile. Chapeau velu ou pubescent..................

10. Pores flexueux, dentés ou déchirés, blancs, tubes allongés. Chapeau charnu, aqueux, fragile, étalé réfléchi ou retourné, rugueux, pubescent, brunâtre pâle, 4-7 cent. de diam. Chair zonée, blanchâtre, odeur forte. — Croît sur le bois travaillé, sur les poutres humides des habitations. Autunois, septembre 1861 (Carion). Rare.......................
...............*P. destructeur*. **P. destructor** Schrad.
..............................*Leptoporus destructor* Q.

Pores arrondis, entiers, blancs...................... 11

11. Chapeau charnu, mou, fragile, blanc hyalin étant humide, sans zones, 2 cent. environ de diam. Tubes courts. Pores petits, égaux. Chair blanche. Odeur acide. Spore ellipsoïde, 5 μ, allongée, incurvée.— Croît sur les troncs de bouleau. Autunois, 12 juillet....................................
..............*P. d'un blanc de neige*. **P. chioneus** Fr.
................................*Leptoporus chioneus* Q.

Chapeau en coussinet, concave en dessous, mou, ferme, villeux, raboteux, blanchâtre, 6-10 cent. de large, 2-4 cent. d'épaisseur. Chair blanchâtre, légèrement zonée. Spore ovoïde, pruniforme, 4-5 μ. — Croît sur les troncs de hêtres. Autunois, 20 octobre. Rare......................
......................*P. blanchâtre*. **P. epileucus** Fr.
..............................*Leptoporus epileucus* Q.

Chapeau couleur de brique cuite, charnu, puis subéreux, un peu pubescent, sans zones, marge ondulée. Tubes courts. Pores petits, égaux. Chair zonée. — Sur les troncs. Autunois, 2 novembre. Rare....*P. testacé*. **P. testaceus** Fr.

Chapeau gris cendré ou gris jaunâtre, triquètre, épais vers le centre, velouté, villeux, bordure blanche, mince, obtuse, noircissant au toucher, 4-6 cent. de diam. Tubes fins; pores ronds, puis fimbriés, dentelés, blancs, puis jaunes, à la fin noirâtres. Chair molle, puis ferme, douce, blanc de

neige, zonée de lignes grises. Spore ellipsoïde, 6-7 μ, arquée. — Croît sur les souches pourries, surtout d'arbres résineux. Mouthier, sur une souche de verne ou de saule, 6 octobre 1896. Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, 5 octobre 1896 (G. Roüast).......*P. cendré.* **P. tephroleucus** Fr. ....*Leptoporus tephroleucus* Q.

12. Chair fauve roussâtre, non ou à peine zonée. Chapeau charnu, élastique, très mou, villeux, en forme de coussinet, arrondi, sans zones, à couleur variant du brun fauve au rouge brique, 4-5 cent. de diam. Tubes allongés. Pores anguleux, souvent labyrinthés, à teinte fauve ou cannelle. Spore ovoïde, pruniforme, 4 μ. — Croît sur les troncs ou les souches de chênes, de hêtres, de bouleaux. Mouthier, 24 juillet 1889 et plusieurs fois depuis. Autunois, 20 septembre. Rare. — Ce champignon pourrait servir à faire des bouchons de bouteilles.............*P. en forme de nid.* **P. nidulans** Fr. ....*P. rutilans* Fr. — *Boletus suberosus* Bull. — ....*Inodermus nidulans* Q.

Chair blanche.................................... 13

13. Pores d'un jaune d'or, petits, arrondis. Chapeau charnu, mince, flexible, soyeux ou cotonneux, blanc, jaunissant quelquefois au centre, 3-4 cent. de diam. Spore ovoïde, 4-5 μ. — Croît sur les troncs pourris des sapins dans les montagnes, souvent en touffes épaisses, imbriquées. Autunois, avril, octobre, novembre. Assez commun ....*P. amorphe.* **P. amorphus.** Fr. ... .*Leptoporus amorphus* Q.

Pores d'une autre couleur..... 14

14. Chapeau charnu coriace, mince, gris ou cendré, puis jau[illegible] re ou roussâtre, velu tomenteux, marqué de quelques z[illegible] es peu apparentes, bords aigus, d'abord blancs, puis n[illegible] s, 3-4 cent. de diam. Tubes courts. Pores d'abord bl[illegible] s,

bientôt brun violet noir. Spore ellipsoïde, 5 μ. — Croît en groupes sur les souches, les rameaux morts, dans les bois, les haies. Toute l'année. Très commun ....
............................*P. brûlé*, **P. adustus** Fr.
......*Boletus pelloporus* Bull. — *Leptoporus adustus* Q.

Chapeau charnu subéreux, épais à la base, aminci vers les bords qui sont sinueux. Sa surface est de couleur blanchâtre sale, puis jaune pâle, enfin fuligineuse, couverte d'un pruineux gris enfumé, se tachant de brun par le froissement; bords noircissants, 9-10 cent. de diam. Chair zonulée, blanche, ferme. Pores d'un blanc argenté, puis jaune paille et brunâtres. Spore ellipsoïde, pruniforme, 6-7 μ. — Sur les vieux troncs de saule. Automne, hiver. Rare. Mouthier, sur une souche de peuplier, 10 octobre 1896. Autunois (Grognot).......*P. enfumé*. **P. fumosus** Pers.

Chapeau mou, mince, tenace, étalé, soyeux, blanc, marge blanche, 1-3 cent. de diam. Tubes courts. Pores petits, arrondis, d'un brun cannelle rosé. Spore ellipsoïde, 3-5 μ, arquée. — Croît sur les troncs et les branches de hêtres, de saules, de peupliers. Rare. Mouthier, bois de Dissey, 30 juillet 1896, sur des brindilles. Levées de Mouthier, sur une souche de peuplier, 31 août 1896. Autunois, janvier, février 1862 (Carion), sur un peuplier...................
.........................*P. bicolore*. **P. dichrous** Fr.

Chapeau concoïde, mince, tenace, lisse, blanc, puis grisâtre, 3-9 cent. de diam., non ou à peine zoné. Pores petits, arrondis, puis dédaliformes, blancs, puis roux incarnat, roux pâle. Chair blanche, molle, zonée. Spore ovoïde, 6 μ, ponctuée. — Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, sur un aulne, 11 septembre, 18 octobre 1896 (G. Roüast) ....
............................*P. blanc*. **P. albus** Huds.
..............................*Leptoporus albus* Q.

15. Chair blanche 16

Chair colorée 17

16. Chapeau compact, hérissé de mèches plus ou moins redressées, raboteux, blanc, puis jaunâtre, épais à la base, à bords minces, étalés, 3-6 cent. de diam. Pores irréguliers, anguleux, allongés ou dédaliformes, lacérés, blancs, jaunâtres à la fin. Chair blanche, spongieuse à l'état jeune, puis subéreuse, coriace. Spore ovoïde, 5 μ, pointillée. — Croît surtout sur le sapin. Mouthier, sur une souche de hêtre, 11 juillet 1889. Autunois, septembre, octobre.............. ....
........................*P. boréal*. **P. borealis** Wahlb.
...............................*Dædalea borealis* Q.

Chapeau convexe, pubescent, blanc, à zones jaunâtres peu marquées, marge mince, jaune, hérissée, 3-8 cent. de diam. Chair blanche, d'abord charnue, feutrée, élastique, molle, à la fin subéreuse. Tubes longs, souvent stratifiés. Pores petits, arrondis, puis sinueux, dédaliformes, blancs, puis jaunâtres. Spore ellipsoïde, oblongue, 6-7 μ. — Sur les vieux troncs de bouleaux. Autunois, 16 novembre. Très rare...............*P. pubescent*. **P. pubescens** Schum.
.... *Coriolus pubescens* Q.

17. Chapeau dimidié ou adhérent par le sommet, compact, très épais, mou spongieux étant jeune, à la fin coriace, subéreux, roux fauve, brunissant, couvert de poils roux et courts, 10-20 cent. de diam. Pores petits et arrondis, puis grands et anguleux, jaune soufre, puis jaune pâle, enfin brunâtres. Chair jaune brun, puis fauve ou rousse, laissant su[illegible]r un liquide jaune. Spore sphérique, 10 μ, grenelée. — [illegible]r les noyers, les pommiers, les poiriers. Mouthier. To[illegible], 25 août 1891, 30 août 1896, etc. Autunois, janvier, [illegible]tembre, octobre. Assez commun. Les menuisiers empl[illegible]

ce champignon pour teindre le bois ....
.... *P. hispide*, velu. **P. hispidus** Bull.
.... *Inodermus hispidus* Q.

Chapeau peu épais, jaune, roux, devenant brun noirâtre, relevé de zones veloutées, foncées, plus ou moins distantes, tomenteux, puis glabre, bords sinués, recourbés et frangés, 10-20 cent. de diam. Pores petits, pâles, puis d'un jaune de rouille, noircissants. Chair fibreuse, d'un jaune roussâtre. Spore ellipsoïde, 7 μ, guttulée. — Croît sur les troncs de hêtres, de chênes, de trembles, etc. Autunois, février, août, septembre, octobre, décembre. Assez commun............
.... *P. cuticulaire*. **P. cuticularis** Bull.
.... *Inodermus cuticularis* Q.

57e GENRE. — PORIA Persoon ; PORIE

Physisporus Chevalier (Gillet) ; *Physispore*

Champignons étalés entièrement sur le bois en plaques minces. Pores petits, tubes distincts de la chair. Toutes les espèces sont assez rares.

1. Pores colorés de couleurs variables 2
   Pores blancs 7
2. Pores bruns ou noirâtres 3
   Pores ferrugineux, rouillés ou cannelle................ 4
   Pores pourpres, violacés, incarnats ou roses 5
   Pores jaunes ou jaunâtres ou d'abord blancs, jaunâtres à la fin.. 6
3. Plaque très large, 5-10 cent., dure, brune ou noirâtre, à bords dressés en crête. Pores petits, obliques ou couchés, irréguliers, souvent sinueux, simulant quelquefois des dents, languettes ou lamelles. Spore ovoïde, sphérique, 4 μ, hyaline. — Autunois, sur les troncs de hêtres, de bouleaux,

mars, mai, novembre. Rare............................... ... .*P. à tubes obliques*. **P. obliqua** Pers.

Plaque mince, 2 millim., lisse, blanchâtre ou fauvâtre, entourée d'une touffe de filaments blancs, soyeux. Pores petits, inégaux, blanchâtres, puis bruns. Spore en saucisson, 8-9 μ, hyaline.— Sur les troncs de hêtres, de bouleaux. Autunois, 1845 (Carion)..*P. d'un brun clair*. **P. subspadicea** Fr.

4. Plaque assez grande, arrondie orbiculaire ou en traînées plus ou moins longues, ferme, à surface inégale, à contour nu. Pores petits, inégaux, arrondis ou allongés, d'un jaune cannelle ou brun ferrugineux. — Torpes, près de Monthier, sur un tronc d'acacia. Tout l'été de 1895. Récolté le 20 octobre. Autunois, 7 mars. Rare.......... ....*P. ferrugineuse*. **P. ferruginosa** Schrad.

Plaque étalée, allongée, ondulée tuberculeuse, d'un brun roux, à bord glabre, un peu plus pâle. Pores petits, subarrondis, brun roux. Spore ovoïde, 6-7 μ.— Croît sur l'orme, l'alisier. Autunois, sur une branche de sapin, 31 janvier (Carion)...................*P. bistrée*. **P. umbrina** Fr.

5. Plaque mince, rougeâtre, bordée de blanc. Pores petits, celluleux, peu saillants, labyrinthiformes, analogues à ceux du genre *Merulius*. Spore ellipsoïde, oblongue, 8 μ.— Croît sur les troncs et les branches mortes des pins, chênes, hêtres, aulnes. Rare. Autunois, 22 mai 1862 (Carion).... ....*P. purpurine*. **P. purpurea** Fr.

Plaque mince, adhérente, molle, à bord déterminé, nu. Pores petits, d'un blanc incarnat, disposés par taches. Spore ovoïde, sphérique, 6 μ, ocellée. — Croît sur les troncs, les bois pourris, chênes, hêtres. Toute l'année. Autunois (Carion)......................*P. rosée*. **P. rhodella** Fr.

6. Plaque membraneuse, soyeuse, faiblement adhérente, à contour aranéeux velouté. Pores d'un blanc jaunâtre, mais

jaunes ou orangés, creusés dans un mycélium byssoïde, adhérent aux débris végétaux, aux mousses. Croît aussi sur les troncs pourris. — Autunois, dans un bois de pins, sur des écorces pourrissantes (Carion). Rare............. ....*P. soyeuse.* **P. bombycina** Fr.

Plaque adhérente, farineuse, d'abord blanche, puis d'un jaune ocracé. Pores amples, flexueux, variables, aigus, déchiquetés à la fin, d'un blanc jaunâtre. Odeur balsamique. — Croît sur le bois et les écorces de pins. Bois d'Épinac, sur de l'écorce de chêne. Septembre 1888 ....*P. sinueuse.* **P. sinuosa** Fr.

7. Pores amples, inégaux, anguleux..................... 8

Pores petits... 9

8. Plaques blanches, irrégulières, molles, de grandeur indéterminée, à mycélium nu, tomenteux, séparable. Pores de grandeur moyenne, inégaux, anguleux, dentés, blancs, puis grisâtres ou jaunâtres. Spore ovoïde, pruniforme, 6 μ. — Croît sur les rameaux, les troncs. Autunois, sur les vieux charmes, septembre, octobre....*P. râpe.* **P. radula** Fr.

Plaques blanches à mycélium floconneux, adhérent, pénétrant dans le bois. Pores grands, anguleux, pâles. — Autunois, janvier, septembre, octobre. Sur du bois en chantier. Assez commun.......*P. vaporeuse.* **P. vaporaria** Pers.

9. Plaque charnue, blanchâtre, hyaline étant humide, bords minces, garnis d'une villosité blanche. Pores petits, blanc hyalin, arrondis, entiers, droits ou obliques suivant leur position. — Sur les troncs cariés des hêtres. Autunois, mars 1861.................. *P. vitreuse.* **P. vitrea** Pers.

'laque plus ou moins grande, épaisse, incrustée, d'abord molle, plus ou moins humide, puis ferme et sèche, couverte entièrement de pores petits, arrondis, égaux, stratifiés,

disposés en couches distinctes, les anciennes pâles, roussâtres ou brunâtres, celles de l'année blanches, devenant jaunâtres en séchant. Spore ovoïde, oblongue, 5 μ. — Sur les troncs cariés, dans les cavités. Autunois, Broye, 25 juillet. Épinac, 22 septembre, sur de vieux troncs de chênes. Rare. ....*P. incrustant*. **P. obducens** Pers.

Plaques présentant d'autres caractères.................. 10

10. Plaque arrondie ou oblongue, à contour déterminé, parfois assez épaisse, formée d'un tissu blanchâtre, ferme, devenant dur et cassant par la dessiccation, entièrement séparable du support. Pores blanchâtres ou grisâtres, ronds ou allongés, petits, espacés, couvrant toute la surface. — Sur les vieux troncs, le vieux bois. Autunois. Toute l'année. Commun. ....*P. mie de pain*. **P. medulla panis** Pers.

Plaque molle, blanche, à contour fibrilleux, soyeux, rayonné. Pores petits, pâles, arrondis, puis anguleux, irréguliers, lacérés, réunis au centre ou en petits groupes.— Autunois, 20 septembre. Rare ....*P. mollc*, comme un mollusque. **P. mollusca** Pers.

Plaque blanche, mince, sèche, lisse, fortement adhérente, à bords très minces, peu sensibles; contour soyeux disparaissant de bonne heure. Pores très petits, arrondis, réguliers, égaux, blancs ou blanchâtres, couvrant toute la surface. Spore ovoïde, pruniforme, 6 μ. — Sur les clôtures, le bois mort, dont cette espèce se sépare par plaques irrégulières. Autunois, 23 septembre. Rare ....*P. vulgaire*. **P. vulgaris** Fr.

58ᵉ GENRE.— MERULIUS Haller; MÉRUL[illegible]

Champignons étalés sur le bois au moins dans la jeun[illegible], à hyménium mou, produisant des pores, des alvéoles, de[illegible]lis

sinueux, irréguliers, dentelés. Espèces nuisibles par leurs ravages sur les bois de service.

1. Espèces dont le bord se relève d'un côté pour former une sorte de chapeau 2

Espèces entièrement étalées sur le bois 3

2. Espèce gélatineuse, charnue, trémelloïde à l'état frais, d'abord étalée, puis à bords résupinés, renversés, formant un chapeau mince, blanc grisâtre et tomenteux, 4-5 cent. de diam. Hyménium blanchâtre puis rougeâtre ou incarnat pâle, couvert de plis, d'alvéoles ou de dédales très variés. Spore en saucisson, 6 μ, hyaline. — Croît sur les souches, les troncs. Mouthier, bois, 31 octobre 1889, 12 octobre 1895, 28 mai 1896. Autunois, septembre, octobre. Assez commun...
............*M. gélatineux*. **M. tremellosus** Schrader.

Espèce non gélatineuse, d'abord étalée, puis à bords réfléchis, villeux et blancs, minces comme du papier. Hyménium blanc roussâtre ou incarnat, produisant des tubes ou pores à peine marqués. Spore pruniforme, allongée, 8 μ, blanche. — Croît sur les branches sèches dans les bois. Mouthier, 1er, 23 août, 29 septembre. Autunois, février, automne. Assez commun..*M. à consistance de cuir*. **M. corium** Fr.
..........*Auricularia papyrina* Bull.— *M. papyrinus* Q.

3. Hyménium pulvérulent, présentant de larges plis anastomosés en réseau formant des pores grands, anguleux, irréguliers, de couleur brun rouillé ferrugineux jaunâtre, laissant écouler des gouttelettes aqueuses quand le champignon est en pleine végétation ; plaques devenant très larges à bords épais, blancs, cotonneux, étalés, quelquefois réfléchis. Spore ellipsoïde, 5-6 μ. — Croît souvent dans les caves, les lieux humides, sur les poutres qu'il détruit peu à peu. Au-

tunois (Grognot et Carion). Très commun.................
..................*M. pleureur*. **M. lacrymans** Wulf.
....................*M, destructeur*. *M. destruens* Pers.

Hyménium présentant des pores petits. arrondis; espèces plus petites.................................... 4

4. Hyménium à plis formant des pores arrondis, incarnats ou orangés. Plante étalée, mince, mólle, à marge blanche, byssoïde. Spore ellipsoïde, sphérique, 5-6 μ, ocellée, hyaline. — Croît sur le bois de sapin humide. Autunois, janvier, mai, juin....................................
.....*M. mou*, comme un mollusque. **M. molluscus** Fr.

Hyménium à plis formant des pores arrondis, d'un jaune olivacé pâle. Plante étalée, très molle, couverte en dessous de fibres soyeuses, de couleur lilacée, bords byssoïdes. Spore ellipsoïde, 6-7 μ, paille olivâtre. — Croît sur les pins, les mousses. Autunois, septembre (Carion). Rare...
................*M. filamenteux*. **M. himantioides** Fr.

59e GENRE. — LENZITES Fries; LENZITE

Champignons durs, coriaces, portant le plus souvent des lamelles simples, mais se rapprochant des Dédales par leur consistance subéreuse.

1. Espèces propres aux pins et aux sapins............... 2

Espèces poussant sur d'autres essences de bois.......... 3

2. Chapeau zoné, hérissé, tomenteux, fauve, puis brun rougeâtre, coriace, dur, luisant, les bords jaunes, à la fin entièrement brun, 2-6 cent. de diam. Feuillets épais, rameux, s'anastomosant, jaunâtres, puis ferrugineux. Ce champignon se rencontre aussi étalé à bord relevé. Spore virguliforme, μ. — Croît sur le bois de pin et de sapin. Mouthier, 4 ju et

1895, sur des planches de sapin, formant une gouttière; forme étalée, à chapeau presque nul. Autunois, janvier, novembre. Commun ....
.................*L. des clôtures*. **L. sæpiaria** Schæff.

Chapeau non zoné, mince, un peu mou, étalé, réfléchi, brun terne, couvert d'un duvet tomenteux, devenant glabre et grisâtre, plus ou moins foncé, 7-15 cent. de diam. Feuillets simples, décurrents, pâles, gris ou glauque pruineux. Chair fauve. Spore pruniforme, allongée, 10 μ. — Mouthier, sur une passerelle en sapin, 15 juillet 1895. Autunois, 7 novembre (Carion). Assez commun..........................
.......................*L. des sapins*. **L. abietina** Bull.

3. Chapeau non zoné, blanc, couvert d'un tomenteux soyeux. Feuillets anastomosés, blancs, minces. Espèce petite. Spore, 12 μ. — Croît sur les troncs, dans les chantiers. Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, 2 septembre 1896. Autunois, janvier.............. *L. blanchâtre*. **L. albida**. Fr.

Chapeau plus ou moins zoné 4

4. Feuillets blancs ou pâles............................. 5

Feuillets colorés, roussâtres, gris 7

5. Chapeau coriace, dimidié, convexe, puis plan, velouté, à zones de couleurs variées, brunes, roussâtres, grises, les unes élevées, tomenteuses, les autres déprimées et glabres, bords blancs, 2-5 cent. de diam. Feuillets blancs ou blanc grisâtre. Chair blanche, très mince. Spore, 10 μ, guttulée. Commun. — Croît sur les souches, les troncs, dans les bois, les chantiers. Toute l'année..........................
.......................*L. bigarrée*. **L. variegata** Fr.
.............................*Agaricus coriaceus* Bull.

Chapeau unicolore ou à peu près.................... 6

Chapeau coriace, très mince, flasque, dimidié, hérissé, zones

concolores, blanchâtre ou pâle, se teintant souvent de vert dans la vieillesse, 3-5 cent. de diam. Feuillets inégaux, rameux, serrés, d'abord blancs, puis pâles. Chair blanche. — Croît sur les souches et les troncs d'essences diverses. Commun. Toute l'année.... *L. flasque*. **L. flaccida** Fr.

Chapeau subéreux, coriace, épais, ferme, légèrement convexe, incomplètement zoné, tomenteux, blanchâtre, puis gris sale, quelquefois à teinte brunâtre, bords repliés en dessous, souvent sinués, lobés, ondulés, 3-6 cent. Feuillets un peu rameux, épais, anastomosés étant jeunes, pâles. Cette espèce se rencontre aussi étalée et résupinée. — Croît sur les troncs de bouleaux, de hêtres. Toute l'année. Assez commun................ *L. du bouleau*. **L. betulina** L.

7. Chapeau très coriace, plan convexe, dimidié, ruguleux, très mince, 4-5 cent. et plus de diam., roussâtre, ferrugineux ou fauve clair, faiblement zoné vers la marge, glabre. Feuillets simples ou dichotomes, roussâtres, carnés, lavés de jaunâtre. Chair ferrugineuse. — Croît dans les bois, sur les souches de chêne et aussi sur les madriers, les poutres. Été, automne. Commun........................ ....*L. des poutres*. **L. trabea** Pers.

Chapeau coriace, dimidié, zoné, soyeux, puis glabre, zones alternativement d'un beau rouge vineux ou d'un beau brun cannelle et d'un blanchâtre sale, celle du bord lisse, orangée, 5-8 cent. de diam. Feuillets nombreux, minces, rameux fourchus, poreux anastomosés à la base, jaunes, puis cannelle clair. Chair de la couleur des feuillets. Spore, 9 μ, arquée.— Croît sur les troncs de cerisiers, de pruniers. Mouthier, juillet, août 1893, sur une branche de cer[illegible]r. Autunois, février, août, octobre. Commun ....*L. tricolore*. **L. tricolor** Il.

60ᵉ GENRE. — **FAVOLUS** Fries ; **ALVÉOLAIRE**

Ce genre ne renferme qu'une espèce en Europe. Pores grands, allongés formés par des lames anastomosées, rayonnantes. Spore ellipsoïde cylindrique, hyaline.

1. Chapeau charnu, coriace, mince, orbiculaire, lisse, blanchâtre, glabre ou moucheté de mèches fauves, 4-8 cent. de diam. Pores grands, profonds, subarrondis ou alvéolés, formés de lamelles réticulées. Pied court, latéral. Spore en saucisson, 13 μ, guttulée. — Croît sur les troncs des vieux arbres, surtout sur le noyer. Assez commun. Autunois, juillet, août, septembre, octobre. Romanèche, sur un mûrier, 10 octobre......*A. d'Europe.* **F. europæus** Fr.

61ᵉ GENRE. — **DÆDALEA** Persoon ; **DÉDALÉE**

Champignons coriaces, à pores labyrinthiformes. Dans ce genre et le suivant, la chair du chapeau pénètre entre les tubes ou les dédales. Spore ovoïde ou ellipsoïde cylindrique, blanche.

1. Chapeau assez mince, à surface velue, blanc cendré, verdâtre dans la vieillesse, à zones de la même couleur plus ou moins foncées, quelquefois séparées par une ligne noire, 2-7 cent. de diam. Pores petits, quelquefois ronds au début, puis sinueux, labyrinthiformes, d'un gris blanchâtre, à la fin dentés, lacérés. Spore pruniforme, 6-7 μ, finement aculéolée. — Croît sur les troncs, les souches. Mouthier, 1ᵉʳ mai 1890, 4 août 1892, 25 octobre 1893. Autunois, avril, février, septembre.......*D. unicolore.* **D. unicolor** Fr.
   .... *Boletus unicolor* Bull.

   Chapeau épais, subéreux, jaunâtre ou brunâtre, bosselé, non zoné ou à zones peu apparentes et seulement sur les bords,

glabre ou presque glabre, de dimensions variables, assez grandes, 5-12 cent. Pores labyrinthiformes, épais, obtus sur le bord, de la couleur du chapeau. Spore, 12 μ. — Croît sur les poutres, les solives, les troncs pourris. Très commun. Toute l'année. On s'en sert quelquefois pour peigner les chevaux............*D. du chêne.* **D. quercinus** Pers. ....*Agaricus quercinus* L.— *Agaricus labyrinthiformis* Bull.— *Lenzites quercinus* Q.

Forme étalée sur le bois en larges plaques. — Dans les galeries du Creusot, 25 mai ....Var. *résupinée.* — Var. *resupinata* Fr.

Chapeau subéreux, épais, hérissé, cotonneux, zoné, cendré, 4-6 cent. de diam. Pores petits, les uns arrondis, les autres très longs, labyrinthiformes, blancs ou cendrés, parfois brunâtres. Ressemble à *Lenzites betulina.* — Autunois, février, octobre, novembre. Sur les troncs de hêtre.. ....*D. cendrée.* **D. cinerea** Fr.

62e GENRE. — TRAMETES Fries; TRAMÈTE

Champignons durs, coriaces, à pores linéaires, allongés, sinués, quelquefois arrondis, non labyrinthiformes. Chair du chapeau pénétrant entre les tubes. Spore ovoïde, ellipsoïde, oblongue.

1. Champignons étalés, résupinés. Espèce coriace, d'abord en forme de tubercule blanchâtre, puis étalée en membrane circulaire blanchâtre à contours pubescents. Plaque de 10-30 cent. de diam. Pores subarrondis et sinueux, blancs, puis roussâtres, 2 millim. — Croît sur les écorces d'arbres, surtout de chênes. Mouthier, 1er mai 1890. Autunois, sep-tembre, octobre. Rare.....*Tr. rampant.* **Tr. serpens**

Champignons étalés en plaques de 5-10 cent. de large, ay. un chapeau très étroit, 5-10 millim. de large; brunâtre

sommet, blanchâtre sur les bords, tomenteux, un peu zoné. Pores amples, flexueux, puis sinueux en forme de dédales ou de dents, pruineux, blancs, puis jaunâtres. Odeur balsamique. — Croît sur les souches et les branches de conifères. Saint-Julien-de-Jonzy (Charollais), août, 9 septembre 1896 (G. Roüast), sur une poutre de sapin, sur une barrière ....*Tr. à pores sinueux*. **Tr. sinuosa** Fr.

Champignons non étalés. Chapeau dimidié, sessile.... 2

2. Chair colorée ou se colorant en vieillissant............ 3

Chair blanche ou blanchâtre 4

3. Chapeau brun ferrugineux ou noir, rugueux, subéreux, dur, crevassé, à sillons concentriques ayant l'aspect d'un *Fomes*, bords jaunes. Pores grands, subarrondis, polygonaux ou oblongs, jaunâtres, très larges. Chair fauve, ferrugineuse. Spore ovoïde sphérique, 4 μ, ocracée. — Croît sur les troncs des pins. Autunois, juillet, octobre, novembre. Rare. ....*Tr. du pin*. **Tr. pini** Brot.

Chapeau brun fuligineux, subéreux, coriace, à peine zoné, triquètre, non crevassé, couvert surtout sur les bords de squames fibreuses, 8 cent. de diam. Pores grands, arrondis ou allongés, un peu plus pâles que le chapeau. Chair jaunâtre ou d'un brun cannelle, zonée. — Mouthier, sur les madriers du pont de la Brenne, prairie de la Route. Très rare.................... *Tr. de France*. **Tr. gallica** Fr.

Chapeau d'un roux verdâtre ou olivacé, tacheté de brun, hérissé de poils roux, jaunes, bruns, gris ou verts, 5-12 cent. de diam., épaissi à la base, mince sur les bords, inégalement zoné. Pores d'un jaune pâle, puis rougeâtres ou roussâtres, anguleux. Chair blanche intérieurement, prenant en vieillissant une teinte rousse de plus en plus prononcée, odorant dans la jeunesse. Spore blanche, guttulée, elliptique, cylindracée, 12-13 μ.— Croît sur les souches

ou sur les troncs de saules, de peupliers, solitaire ou imbriqué. Mouthier, 9 octobre 1889, avril, septembre 1894-1895. Autunois, 14 novembre. Très rare .... *Tr. hispide*. **Tr. hispida** Bagl. .... *Tr. trogii* Berkl.

(Voir aussi, n° 5, *Trametes Bulliardi*.)

4. Odeur agréable, pénétrante 5

Odeur nulle 6

5. Chapeau dur, subéreux, fauve ou brunâtre au centre, jaunâtre ou blanchâtre sur les bords, zoné à la fin, lisse, plus ou moins velouté, raboteux, épaissi à la base, mince sur les bords, 5-12 cent. de diam. Pores inégaux, arrondis, anguleux, allongés, pâles, puis roussâtres. Chair blanche, à la fin roussâtre; odeur agréable, légèrement aromatique. Spore cylindrique, 10 μ, arquée. — Croît sur les troncs. Mouthier, sur un tronc de verne, 31 octobre 1889. Autunois, février, septembre, octobre. Rare .... *Tr. de Bulliard*. **Tr. Bulliardi** Fr. .... *Tr. rubescens* Q. — *Boletus suaveolens* Bull.

Chapeau subéreux, épais, soyeux, blanc, puis jaunâtre, non zoné, 5-6 cent. de diam. Pores ronds, puis dentés, petits, égaux, blancs ou blanc jaunâtre, puis ocracé grisâtre. Chair blanche, élastique, épaisse. Spore ovoïde, 7-8 μ, ocellée, à reflet citrin. Odeur pénétrante, assez agréable, plus ou moins anisée. — Mouthier, Matour, sur les saules, été, automne 1896.......... *Tr. odorant*. **Tr. odora** Somm.

Chapeau subéreux, pubescent, épais, non zoné, blanc ou blanchâtre, souvent marqué à la marge de jaunâtre ou de brunâtre pâle, 5-10 cent. de diam. Pores arrondis, b [illegible]s. puis jaunâtres ou rougeâtres, à la fin brunâtres. [illegible]ir blanche. Odeur forte rappelant celle de l'anis. [illegible]re ellipsoïde cylindrique, 12 μ, guttulée. — Sur les tro[illegible] de

saules, de peupliers. Mouthier, sur des souches de peupliers, 1893, 1894, 1895. Toute l'année. Autunois. Chalonnais, 15 décembre. Rare..
.............*Tr. à odeur agréable.* **Tr. suaveolens** L.
..............................*Boletus suaveolens* Bull.

6. Chapeau blanc ou blanc grisâtre...................... 7

Chapeau d'abord blanc, puis roux ou rosé............. 8

7. Chapeau blanc, gris cendré dans la vieillesse, subéreux, compact, bosselé, velu, gibbeux à la base, faiblement zoné, dimidié, bords épais, 5-12 cent. de rayon, 3-6 cent. d'épaisseur à la base. Pores linéaires, allongés, droits, 1 cent. et plus de long, blancs. Chair blanche, épaisse, zonée faiblement. Un peu odorant. Spore ellipsoïde, cylindrique, 6-7 μ.— Mouthier, route de Pierre à Ramouille, sur une souche de peuplier, 31 octobre 1895. Bourg de Mouthier, 7 septembre 1896. Autunois, avril, octobre. Commun................*Tr. bossu.* **Tr. gibbosa** Pers.

Chapeau d'un blanc pur, non zoné, triangulaire, finement poilu, 3-8 cent. de diam. Pores petits, arrondis, pubescents, blancs, puis fuscescents. Spore ovoïde sphérique, 6 μ. Odeur nulle. — Autunois, sur le vieux bois (Carion). Chapelle-de-Bragny, octobre (abbé Flageolet) ....
....*Tr. inodore.* **Tr. inodora** Fr.

8. Chapeaux d'abord blancs, puis roux ou couleur de brique, zonés de raies brunes, allongés, étroits, minces, étalés, réfléchis, disposés en série linéaire dans le sens des fissures du bois. Pores blancs, petits, inégaux. Chair élastique, blanche. — Sur le bois de sapin. Romanèche, 10 octobre ....
....*Tr. en série.* **Tr. serialis** Fr.

Chapeau d'abord pruineux, blanchâtre, prenant bientôt une teinte incarnate ou rougeâtre, puis rousse, zoné, 8-12 cent.

de diam. Pores linéaires, allongés, étroits, rosés; odeur presque nulle. Spore cylindrique, 10 μ, arquée. — Croît sur les branches du cerisier avec *Lenzites tricolor*, auquel il ressemble beaucoup. Autunois, août, novembre. Commun...... *Tr. rougeâtre*. **Tr. rubescens** Alb. et Schw.

3me FAMILLE. — HYDNÉS

63e GENRE. — HYDNUM Linné; HYDNE

Hyménium figuré par des pointes. La plupart des espèces portent un chapeau analogue à celui des Agarics et des Bolets.

1. Chapeau entier, pied central, espèces terrestres........ 2

Chapeau subdimidié, pied excentrique, latéral ou nul, espèces lignicoles.............................. 15

Chapeau rameux ou en forme de gros tubercules, espèces lignicoles.................................... 16

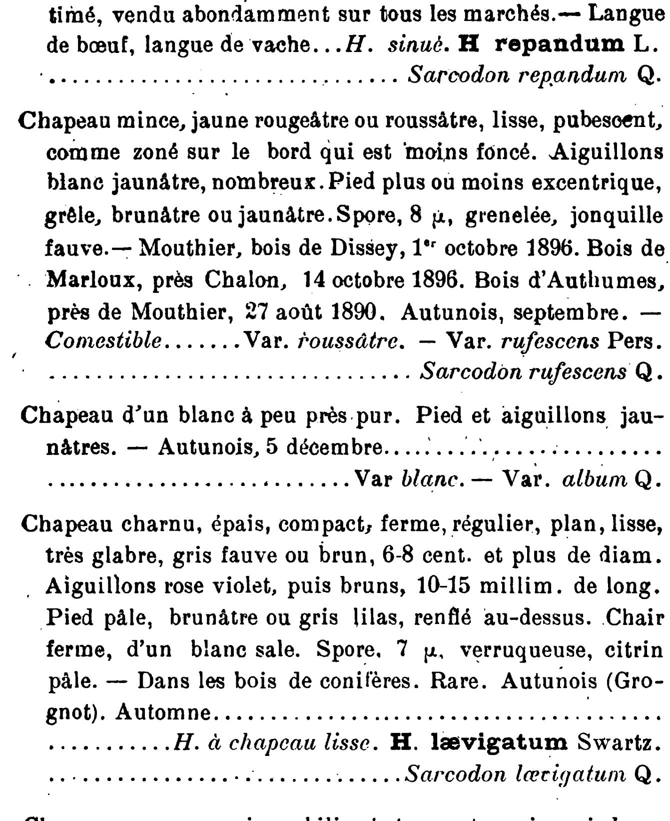
2. Champignons charnus, fragiles; aiguillons charnus tombant facilement................................ 3

Champignons coriaces; aiguillons ne se détachant pas facilement.................................... 6

3. Chapeau lisse, glabre ou pubescent.................. 4

Chapeau écailleux...................................... 5

4. Chapeau très charnu, compact, à bords irréguliers, jaune ou blanc jaunâtre, rougeâtre dans la jeunesse, convexe, rugueux, souvent difforme, 4-12 cent. de diam. Aiguillons bla[illegible]s, fragiles, plus ou moins décurrents. Pied épais, plein. C[illegible]ir blanche, ferme. Spore, 7 μ, aculéolée, hyaline.— Cha[illegible]i- gnons croissant ordinairement par groupes dans les [illegible]s. Très commun. Été, automne. — C'est un *comestible* [illegible]s-



timé, vendu abondamment sur tous les marchés.— Langue de bœuf, langue de vache...*H. sinué*. **H repandum** L. .... *Sarcodon repandum* Q.

Chapeau mince, jaune rougeâtre ou roussâtre, lisse, pubescent, comme zoné sur le bord qui est moins foncé. Aiguillons blanc jaunâtre, nombreux. Pied plus ou moins excentrique, grêle, brunâtre ou jaunâtre. Spore, 8 μ, grenelée, jonquille fauve.— Mouthier, bois de Dissey, 1er octobre 1896. Bois de Marloux, près Chalon, 14 octobre 1896. Bois d'Authumes, près de Mouthier, 27 août 1890. Autunois, septembre. — *Comestible*.......Var. *roussâtre*. — Var. *rufescens* Pers. .... *Sarcodon rufescens* Q.

Chapeau d'un blanc à peu près pur. Pied et aiguillons jaunâtres. — Autunois, 5 décembre.......................... ....Var *blanc*. — Var. *album* Q.

Chapeau charnu, épais, compact, ferme, régulier, plan, lisse, très glabre, gris fauve ou brun, 6-8 cent. et plus de diam. Aiguillons rose violet, puis bruns, 10-15 millim. de long. Pied pâle, brunâtre ou gris lilas, renflé au-dessus. Chair ferme, d'un blanc sale. Spore, 7 μ, verruqueuse, citrin pâle. — Dans les bois de conifères. Rare. Autunois (Grognot). Automne.. ....*H. à chapeau lisse*. **H. lævigatum** Swartz. ....*Sarcodon lævigatum* Q.

5. Chapeau convexe, puis ombiliqué et en entonnoir, gris brun ou brun orangé foncé, garni de très grosses écailles floconneuses, disposées concentriquement, celles du centre relevées, plus foncées, noirâtres, 5-10 cent. de diam. Aiguillons fragiles, grêles, décurrents, blanc sale, gris ou cendrés. Pied de 4-6 cent de long, 3-4 millim. d'épaisseur au sommet. Chair ferme d'un blanc sale ou grisâtre. Spore, 6 μ, muriquée, hyaline. — Dans les bois de pins, souvent

en cercle. Autunois, septembre, octobre. Commun. Matour, automne. — *Comestible*, mais peu délicat et plus ou moins amer. — Barbe-de-bouc........................ ....*H. imbriqué*. **H. imbricatum** L. .... *Sarcodon imbricatum* Q.

Chapeau déprimé, irrégulier, brun rougeâtre ou roussâtre, noirâtre étant vieux, lisse étant jeune, puis couvert d'écailles brunes, 5-8 cent. de diam. Aiguillons gris brunâtre à pointe blanchâtre. Pied court, blanc ou blanchâtre. Chair blanchâtre, épaisse. Spore, 7 μ, grenelée, jaune fauve. — Croît dans les bois de conifères. Autunois, 8 novembre. Rare..........*H. squameux*. **H. squamosum** Schæff. ....*Sarcodon squamosum* Q.

Chapeau convexe presque plan, faiblement ombiliqué, fauve ou brun, tacheté d'écailles superficielles brunes, fugaces, 5-10 cent. de diam. Aiguillons d'abord blanc cendré, puis fauves, gris brun avec l'extrémité blanchâtre. Pied court, roux, brunâtre ou incarnat. Chair ferme, épaisse, jaunâtre. Spore, 5 μ, aculéolée, hyaline. — Dans les bois de pins. Autunois, 25 septembre. Rare......................... ....*H. subsquameux*. **H. subsquamosum** Batsch. ....*Sarcodon subsquamosum* Q.

6. Aiguillons blancs ou gris ne changeant pas. Spores blanches ou jaunâtres...................................... 7

Aiguillons changeant de couleur dans la vieillesse. Spores colorées.................................. 10

7. Champignons à odeur de flouve odorante ou de mélilot. 8

Champignons inodores.......................... 9

8. Chapeau coriace, mince, mou, rugueux, sans zones, n noir, blanchâtre à la marge, 2-5 cent. de diam. Aigi is très courts, cendrés ou gris clair. Pied grêle, gris ou .

Chair brune, coriace. Spore, 3-4 μ, aculéolée. Odeur pénétrante qui rappelle celle du mélilot. Le champignon desséché conserve cette odeur. — Croît sous les pins. Autunois, septembre, octobre. Assez commun......................
..............*H. à odeur forte*. **H. graveolens** Delast.
.... *Calodon graveolens* Q.

Chapeau coriace, mince, bientôt plan et creusé en entonnoir, fortement zoné, cendré à l'état frais, brun pâle et soyeux étant sec, le centre couvert d'un léger duvet, marge blanche, 2-3 cent. de diam. Aiguillons blancs, courts, fermes, souvent un peu décurrents. Pied grêle, couleur du chapeau, renflé à la base. Spore, 3-4 μ, aculéolée. Odeur légère de mélilot.—Croît dans les bois de sapins, souvent en groupes. Autunois, août, septembre. Assez commun..............
.......*H. en forme de coupe*. **H. cyathiforme** Schæff.
........*H. tomentosum* Gil. — *Calodon cyathiforme* Q.

9. Chapeau subéreux, tomenteux, sans zones, ondulé ou déprimé, bleu noir à marge blanche, 4-6 cent. de diam. Aiguillons blancs ou gris, courts. Pied fort, noir, tomenteux à la base. Chair noire, sans zones. Inodore. Spore, 4-5 μ, grenelée. — Croît sous les sapins, en groupes. Autunois, 15 août, 30 septembre. Rare...*H. noir*. **H. nigrum** Fr.
.... *Calodon nigrum* Q.

Chapeau convexe, puis plan et concave, souvent irrégulier, difforme, mince, à bords sinués et ondulés, strié, noir ou brun violet, bords blancs, 3 cent. de diam. Aiguillons courts, fins, blancs. Pied grêle, noirâtre, nu, 1-2 cent. de long. Devient d'un noir uniforme par la dessiccation. Inodore. — Croît sous les pins. Autunois, 23 septembre. Rare..............*H. noir blanc*. **H. melaleucum** Fr.
.... *Calodon melaleucum* Q.

1 Aiguillons bruns........ 11

Aiguillons ferrugineux........................... 12

Aiguillons gris argenté, prenant une teinte lilacée, brunissant au toucher, courts, 2 millim., fragiles, fins, serrés. Chapeau d'abord blanchâtre, puis grisâtre avec le bord blanc, tomenteux, sans zones, rugueux, plan, 4-10 cent. de diam. Pied court, grêle, fibreux, tomenteux, fauve, puis brun. Chair fibreuse, grisâtre, puis lilacée, zonée. Spore, 4-5 μ, aculéolée. Odeur acide. — Croît en groupes, souvent plusieurs soudés ensemble. Mouthier, 1er, 2, 26 août, 29 octobre 1888-89-91-95. Bois. Autunois, septembre 1884. Très rare .... *H. amical.* **H. amicum** Q.
.... *Calodon amicum* Q.

11. Chapeau subéreux mou, épais, plan, ondulé, tomenteux, blanc bleuâtre, plus foncé au centre, 4-10 cent. de diam. Aiguillons minces, violacés ou bleuâtres, puis bruns avec la pointe blanche. Pied court, épais, bleu. Chair blanchâtre, zonée de bleu ou de bleuâtre. Spore, 6-7 μ, grenelée. Odeur agréable. — Croît dans les bois de sapins. Autunois (Grognot). Rare......*H. parfumé.* **H. suaveolens** Scop.
..............................*Calodon suaveolens* Q.

Chapeau subéreux, mou, légèrement convexe, puis plan et en forme de cône renversé, blanchâtre sale ou cendré, brun étant humide, couvert d'un velouté blanchâtre, d'où suintent des gouttelettes sanguinolentes. Adulte, sa couleur est entièrement d'un ferrugineux plus ou moins foncé, 6-10 cent. de diam. Aiguillons décurrents, roux ou brun ferrugineux. Pied court. Chair d'un brun pâle, succulente. Spore, 5-6 μ, grenelée. Odeur faible. — Croît dans les bois de pins. Autunois (Grognot). Rare.....................
................*H. ferrugineux.* **H. ferrugineum** F.
..................................*Calodon floriforme* Q.

Chapeau subéreux, compact, ondulé tuberculeux, difforme, olivâtre, cendré ou brunâtre, recouvert d'un duvet b[illegible]-

châtre, 2-8 cent. de diam. Aiguillons égaux, bruns ou de couleur marron, pâles ou d'un blanc jaunâtre au sommet. Pied très court, épais, difforme, jaune ou brun noirâtre. Chair ferrugineuse variée de violacé ou de bleuâtre. — Sous les pins et parmi les bruyères. Autunois, août, septembre, octobre. Assez commun........................
...................*H. compact.* **H. compactum.** Pers.
..............................*Calodon compactum* Q.

12. Chapeau zoné....................................... 13
Chapeau non ou faiblement zoné..................... 14

13. Chapeau coriace, mince, plan ou creusé, brun ferrugineux, zoné de noir, de rougeâtre, de jaunâtre ou de grisâtre, blanc sur les bords, 4-6 cent. de diam. Aiguillons grêles, pâles, puis ferrugineux ou ferrugineux rougeâtre, roux briqueté, courts, décurrents. Pied grêle, brun ou rougeâtre, renflé à la base, 2-4 cent. de long. Spore, 5-6 μ, grenelée. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 27 septembre 1894, 1896. Autunois, 23 septembre. Rare....................
.......................*H. zoné.* **H. zonatum** Batsch.
................................*Calodon zonatum* Q.

Chapeau coriace, creusé en entonnoir, soyeux, couvert de zones de couleurs vives, grisâtre, aurore, brun, brun rougeâtre; vieux, il est brun noirâtre, nuancé de zones obscures, bords blanchâtres ou rougeâtre clair, 2-3 cent. de diam. Aiguillons grêles, d'un aurore clair, lavés de carné. Pied grêle, renflé à la base, luisant, glabre, brun noir ou brun rouge. — Croît au voisinage des arbres verts. On en rencontre souvent plusieurs soudés ensemble. Autunois, 20 octobre. Très rare......*H. conné*, soudé. **H. connatum** Schultz.

14. Chapeau subéreux coriace, d'abord en massue, puis plan et concave, grisâtre ou orangé pâle, marge cendrée, 5-10 cent. de diam. Aiguillons blancs, puis gris ou blanc cendré.

Pied épais, ventru, grisâtre ou orangé pâle. Spore, 6 μ, grenelée, hyaline. Odeur de réglisse. — Croît dans les bois de conifères. Autunois, 21 septembre. Rare..............
......................*H. cendré*. **H. cinereum** Bull.
..............................*Sarcodon cinereum* Q.

Chapeau subéreux, coriace, d'abord en massue, puis plan et creusé en entonnoir, non ou faiblement zoné, ferrugineux rougeâtre, à surface rugueuse, tomenteuse, écailleuse, scrobiculé au centre, 2-7 cent. de diam. Aiguillons très courts, brun rouge, ferrugineux, décurrents. Pied très court, brun ferrugineux, 1-2 cent. de long. Chair zonée. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 2 août 1888, 9 septembre 1889. Autunois, été, automne. Commun........................
................*H. scrobiculé*. **H. scrobiculatum** Fr.
....*H. cyathiforme* Bull. — *Sarcodon scrobiculatum* Q.

Chapeau subéreux, coriace, convexe, puis creusé en entonnoir, sans zones, lisse, velouté, roussâtre, marge plus pâle, 5-12 cent. de diam. Aiguillons brun pourpre, à pointe gris rosé. Pied ferme, velouté, roux. Chair zonée ou non. Spore, 6 μ, grenelée. Odeur légère de farine. — Bois de conifères. Autunois, 21 septembre. Rare................
.......................*H. velouté*. **H. velutinum** Fr.
...........*H. hybridum* Bull. — *Calodon velutinum* Q.

15. Chapeau brun ou roux, velouté, fibrilleux, surtout sur les bords, convexe, dimidié, mince, 1-2 cent. de diam. Aiguillons nombreux, allongés, jaunâtres ou gris brunâtre. Pied latéral, plein, droit, grêle, hérissé de poils bruns à la base, qui est prolongée par une racine. Spore, 6-7 μ, finement aculéolée. — Croît sur les cônes de pins en décomposition. Parc de Commenailles, près Mouthier, 27 octobre 95. Autunois, septembre, novembre. Commun.........
..................*H. cure-oreille*. **H. auriscalpi** L.
.........................*Leptodon auriscalpi* Q.

Chapeau presque membraneux, plan, un peu infundibuliforme, oblique ou échancré, lisse, glabre ou légèrement villeux, blanc de neige, 1-2 cent. de diam. Aiguillons fins, aigus, égaux, blancs, souvent roses, orangés par endroits. Pied grêle, excentrique ou latéral, velouté, blanc. Spore, 4-5 μ, grenelée. — Croît sur les brindilles, les troncs. Mouthier, bois de Dissey, 11 juillet 1896. La Chapelle-de-Bragny, 1er septembre (abbé Flageolet) ....*H. très petit*. **H. pusillum** Brot. ....*Leptodon pusillum* Q.

Chapeau coriace, étalé, réfléchi, souvent zoné, tomenteux, blanc ou pâle, taché d'incarnat, 5-15 millim. de diam. Aiguillons rapprochés, courts, épais, comprimés, égaux, d'un incarnat obscur, chatoyants, hérissés de fines soies au sommet, bifurqués ou rameux. Pied latéral ou nul. Spore, 5 μ, pointillée, ocellée. — Autunois (Grognot). Mouthier, bois de Dissey, 16 juillet, sur une branche pourrie. Plusieurs pieds sont souvent soudés........................ ....*H. rougissant*. **H. pudorinum** Fr. ....*Leptodon pudorinum* Q.

16. Pied ramifié, épais à la base, portant des rameaux nombreux, redressés, anguleux, entrelacés, rapprochés en touffes, recourbés au sommet. Les rameaux sont garnis dans toute leur longueur de longues pointes ou aiguillons blancs, puis jaune pâle, pendants. La plante est d'abord blanchâtre, puis jaunâtre dans la vieillesse ; elle peut atteindre de 10 à 20 cent. de diam. Chair tendre. Saveur assez agréable. Spore sphérique, 7-8 μ, ocellée. — Croît sur les sapins, les chênes, dans les creux des vieux troncs. Autunois, novembre (Carion). Rare. — *Comestible*................ ....*H. coralloide*. **H. coralloides** Scop. ....*H. ramosum* Bull. — *Dryodon coralloides* Q.

Pied nul, champignons ayant la forme d'un gros tubercule.. 17

17. Champignon charnu, court, simple, latéral, en forme de spatule ou variable, recouvert de nombreux aiguillons droits, égaux, allongés et pendants. D'abord entièrement blanc, à la fin blanc jaunâtre, 10-15 cent. de diam. Chair blanche, ferme. Spore ovoïde sphérique, 6-7 μ, ocellée. — Croît dans les cicatrices, les crevasses des vieux arbres. Autunois (Grognot). Rare. — *Comestible*.............................
.....................*H. hérisson*. **H. erinaceum** Bull.
....................................*Dryodon erinaceum* Q.

Champignon court, élargi supérieurement, portant un grand nombre d'aiguillons cylindriques, allongés, dirigés d'abord verticalement, puis recourbés en sens différents, de manière à former des faisceaux hérissés ondulés, environ 10 cent. de diam. Couleur blanche, puis gris sale. Odeur et saveur agréables. — Croît sur les vieilles souches. Autunois (Grognot). Très rare. — *Comestible*........................
............*H. tête de Méduse*. **H. caput-Medusæ** Fr.
...........................*Dryodon caput-Medusæ* Q.

64e GENRE. — TREMELLODON Persoon ;

Champignons gélatineux à aiguillons libres. Spore ovoïde ou sphérique, hyaline, portée sur un long spicule.

1. Chapeau gélatineux, tremblant, translucide, dimidié, irrégulier, conchoïde, mince, imbriqué, glauque ou blanc glauque, puis grisâtre ou brunâtre, sessile, quelquefois atténué en un pied latéral court et épais. Aiguillons [illegible]s, transparents, glauques. Saveur agréable. — Croît s[illegible] es souches de sapins...*Tr. auriculé*. **Tr. auriculatu[illegible]** [illegible]r.
....................................*Tr. gelatinosum* [illegible]l.

Chapeau de couleur fauve ou bai brun. — Sur les vieux troncs de pins à demi pourris. Autunois, 16 septembre, 7 novembre. Très rare. — *Comestible*, se mange même cru. ....*Tr. gelatinosum* Scop. — *Tr. cristallinum* Fl. Dan. (Quélet). ....Var. *bai brun.* — Var. *spadiceum* Q.

65e GENRE. — ODONTIA Fries ; ODONTIE

Hyménium étalé en forme de plaques, présentant des aiguillons ordinairement courts et hérissés au sommet de pointes hyalines. Spore ovoïde ou sphérique, muriquée ou aculéolée. Tous croissent sur le bois.

1. Aiguillons blancs 2
Aiguillons jaunes.................................. 3
Aiguillons fauves, roux ou bruns.................... 5.

2. Plaque mince, adnée, à pourtour byssoïde, toujours blanche. Aiguillons fins, nombreux, courts, égaux, glabres. Spore, 6 μ, ocellée, pointillée.— Sur les branches mortes tombées. Autunois, automne (Carion). Mouthier, bois de Baîmé, sur du bois pourri, 31 août 1896............................ ....*O. d'un blanc de neige.* **O. nivea** Q. ....*Hydnum niveum* Pers. (Gillet).

Plaque étalée, indéterminée, d'aspect pulvérulent, farineux, blanche, puis jaunâtre, à pourtour floconneux. Aiguillons déliés, subdistants, très aigus et entiers, terminés par des soies. Spore ovoïde, 5-6 μ.— Croît sur le bois pourri, principalement des pins. Autunois, été, automne (Grognot). Assez commune.........*O. farineuse.* **O. farinacea** Q. ....*Hydnum farinaceum* Pers. (Gillet).

Plaque étalée, très mince, adnée, blanche, tomenteuse, contour villeux. Aiguillons allongés, subulés, inégaux, très aigus,

denticulés sur le côté quand on les examine à la loupe, blancs, puis grisâtres, jaunâtres dans la vieillesse. Spore, ovoïde, 5-6 μ. — Croît sur les branches tombées, les écorces. Autunois, 5 octobre. Saint-Martin-en-Bresse, 27 novembre 1896 (G. Roüast)... *O. délicate*. **O. arguta** Q.
.... *Hydnum argutum* Fr. (Gillet).

3. Plaque étalée, blanche, mince, villeuse ou furfuracée. Aiguillons nombreux, difformes, incisés, jaunâtres ou blanc jaunâtre. — Sur les vieilles souches de chênes et sur les vieux champignons subéreux. Autunois, 17 novembre.....
.... *O. trompeuse*. **O. fallax** Fr.
.... *Hydnum fallax* Fr. (Gillet).
Plaque jaune.. 4

4. Plaque étalée longitudinalement, adhérente, glabre, ocracé pâle, à bord nu et blanc. Aiguillons fins, aigus, nombreux, égaux, ocracé pâle. — Sur les branches tombées des pins ou des sapins. Autunois, 23 septembre. Rare ....
.... *O. couleur de cuir*. **O. alutacea** Q.
.... *Hydnum alutaceum* Fr. (Gillet).

Plaque mince, farineuse, jaune soufre avec une bordure byssoïde plus claire, blanche et frangée au bord, se teintant de violet en séchant. Aiguillons ténus, pruineux, aigus, peu serrés, couleur de soufre, terminés par une ou plusieurs soies hyalines. Spore sphérique, 4-5 μ, muriquée, hyaline. — Autunois, 24 septembre. Très rare....................
.... *O. dorée*. **O. aurea** Q.
.... *Hydnum aureum* Fr.

Plaque allongée, mince, céracée, glabre, luisante, d'un b[...] jaune foncé, jaune d'œuf ou jonquille aurore, avec [...] bordure blanche et farineuse. Aiguillons ténus, ser[...] égaux, jaunes, denticulés. Spore ovoïde, 5 μ. — Autun[...]

24 septembre. Sur des rameaux de hêtre..................
.......*O.* à aiguillons *denticulés*. **O. denticulata** Pers.
.... *Hydnum denticulatum* Fr.

5. Plaque étalée, mince, irrégulière, de consistance de cire, glabre, jaune fauve ou d'une couleur tannée. Aiguillons fauves, nombreux, aigus, terminés par des soies multifides. Spore sphérique, 6 μ. — Sur les branches tombées. Autunois (Grognot). Assez commun ....
...............*O. membraneuse*. **O. membranacea** Q.
....*Hydnum membranaceum* Bull.

Plaque membraneuse, byssoïde, blanchâtre, puis rousse ou brune. Aiguillons nombreux, coniques, gris brun ou roux, à pointes frangées et ornées de soies jaunes. Spore sphérique, 10 μ. — Sur les vieux troncs, les branches tombées. Été, automne. Autunois (Grognot)..... ....
.. ..*O. barbe de Job*. **O. barba Jobi** Bull.
....*O. barba Jovis* Q.

66e GENRE. — SISTOTREMA Persoon; SISTOTRÈME

Champignons portant des sortes de lamelles en forme de dents, séparables du chapeau. Spore ovoïde ou sphérique, blanche.

1. Un pied blanc, court, excentrique, glabre. Chapeau charnu, irrégulier, blanc, puis jaunâtre, souvent déprimé, villeux, 2-3 cent. de diam. Lamelles blanches, courtes, entières ou dentelées. Spore ovoïde, 4-5 μ, finement aculéolée. — Croît à terre dans les bois, plusieurs chapeaux souvent soudés entre eux. Autunois (Grognot, Carion). Automne. Assez rare...............*Sis. confluent*. **Sis. confluens** Pers.
............................*Hydnum sublamellosum* Bull.

Chapeau roux clair, carné roux, un peu zoné, dimidié quand il croît sur les troncs ou les souches; souvent spatulé à

base allongée, rétrécie, plusieurs réunis ensemble et figurant une sorte de pied, quand il croît à terre sur des racines ; marge crénelée ondulée, 8-12 cent. de diam. Dents en forme de lamelles carné pâle ou presque blanches. Spore petite, blanche, ovoïde, ocellée, 6-8 μ. — Mouthier, 19 juillet, 2 août, septembre, octobre. Assez commun. Bois. Autunois, 10 octobre ; très rare. Chapelle-de-Bragny, 5 septembre, 26 octobre (abbé Flageolet)..................
....*Sis. carné.* **Sis. carneum** Bonord.

Chapeau blanchâtre, dimidié........................ . 2

2. Chapeau charnu, dimidié, étroit, sessile, étalé à la base, glabre, blanchâtre, 5-8 cent. de diam., 1-2 cent. de large, quelquefois entièrement étalé. Lamelles planes, quelques-unes en pointes, épaisses, difformes, blanchâtres, 10-15 millim. de long. Spore ovoïde ou sphérique, ocellée, 6 μ. — Autunois, sur les vieux chênes et les souches de coudrier (Grognot). Automne. Mouthier, sur un pieu de chêne, entièrement étalé, 26 janvier 1890......................
...........*Sis. à dents épaisses.* **Sis. pachyodon** Pers.

Chapeaux charnus, dimidiés, sessiles, convexes, imbriqués, veloutés, blancs, puis jaunâtres, 6-8 cent. de diam. Lamelles planes, en forme de cœur, flexueuses, obtuses, d'un jaunâtre lavé de carné ou incarnat orangé. — Croît sur les troncs. Autunois, 28 juin, 10 septembre, 18 octobre. Assez commun...
....*Sis. qui ressemble à une herse.* **Sis. occarium** Sécr.

67ᵉ GENRE. — IRPEX Fries.

Champignons durs, coriaces, plus ou moins étalés, à den[ts] aplaties, aiguës, adhérentes, disposées en lignes ou en réseau. Sp[ore] oblongue, ellipsoïde ou ovoïde, hyaline. Ils sont tous lignicoles.

1. **Espèces étalées, réfléchies, c'est-à-dire à bords relevés formant chapeau.................................... 2**

Espèces entièrement étalées.......................... 4

2. **Chapeaux membraneux, plissés, couverts de fines écailles pubescentes, de couleur jaune, en forme de coquille, fortement saillants d'arrière en avant et comme pendants. Hyménium à dents disposées en séries, incisées, blanches. Ressemble à une Cyphelle. — Autunois, sur du bois de sapin (Grognot) ....**
............*Ir. suspendu.* **Ir. pendulus** Alb. et Schw.
......................*Radulum pendulum* Cost. et Duf.

Chapeaux à bords sinueux ou lobés, à surface zonée de quelques raies noirâtres, soyeux, blanc grisâtre et parfois teintés de glauque. Dents violet pourpre ou gris violet, courtes, aplaties, étroites, incisées au sommet. Spore ellipsoïde cylindrique, 9-10 μ, arquée. — Sur les troncs de sapins. Autunois, juin, novembre. Épinac, val Saint-Benoît, 14 septembre 1896. Commun...................
..............*Ir. brun violacé.* **Ir. fusco-violaceus** Fr.

Chapeau blanc ou blanchâtre non écailleux ou dents non teintées de violet................................ 3

3. **Chapeau subtomenteux ou velouté, blanc. Dents grandes, obliques, inégales, subfoliacées, dilatées au sommet, ocracé pâle. — Croît sur les troncs de pins. Autunois, sur des étais en bois de sapin, 25 mai ....**
.....*Ir. paillet*, couleur de paille. **Ir. paleaceus** Thore.

Chapeau mince, lisse, blanc, mou, non zoné. Dents pointues, à base sinueuse, blanches ou blanchâtres. — Mouthier, sur du bois pourri, 11 septembre 1888. Autunois (Grognot)....
..........................*Ir. sinueux.* **Ir. sinuosus** Fr.

Chapeau dimidié, subzoné, villeux, blanchâtre ou grisâtre, 2-3 cent. de diam. Dents planes, pâles, incisées. Spore

ovoïde, 6-7 μ, pointillée. — Sur les troncs de poiriers, de saules, de prunelliers. Autunois, octobre 1855 (Carion).... ....*Ir. blanchissant.* **Ir. canescens** Fr.

4. Plaques à hyménium jaune brunâtre, blanchâtres au début, adhérentes, pourtour byssoïde. Dents comprimées, obliques, incisées au sommet, naissant d'alvéoles, très apparentes dans le jeune âge. — Sur les troncs, les écorces. Autunois, février, décembre. Chapelle-de-Bragny, 8 octobre. Saint-Martin-en-Bresse, 27 septembre (G. Roüast) ....*Ir. à dents obliques.* **Ir. obliquus** Schrad.

Plaques à hyménium blanc 5

5. Plaques d'abord orbiculaires, blanches ou jaune pâle, bientôt confluentes, pourtour tomenteux blanc. Hyménium sinueux plissé, à dents divergentes, découpées. Spore ovoïde, pruniforme, 5-6 μ, finement aculéolée. — Sur les écorces, les branches tombées à terre. Autunois, février, octobre. Assez commun...*Ir. paradoxal.* **Ir. paradoxus** Schrad.

Plaques minces, adhérentes, blanches. Pourtour byssoïde. Dents disposées en séries, comprimées, pâles, inégales, un peu incisées. — Sur les branches mortes. Autunois, 14 octobre. Rare ....*Ir. d'un blanc pur.* **Ir. candidus** Weinm.

Plaques minces, un peu poilues au bord. Dents aiguës, découpées, blanches, formant à leur base des sortes d'alvéoles. Spore ovoïde, 10 μ, pointillée. — Autunois (Carion). Sur une branche de chêne..*Ir. difforme.* **Ir. deformis** Fr.

68e GENRE. — RADULUM Fries ; RACLETTE

Champignons formant des plaques étalées, à hyménium hérissé d'aiguillons raccourcis, difformes, tuberculeux.

1. Espèces superficielles ne pénétrant pas dans l'écorce.. 2

Espèces détruisant l'écorce. décorticantes 3

2. Plaques membraneuses, orbiculaires ou confluentes, très variables, blanches, puis jaunâtres, contour byssoïde. Tubercules allongés, difformes, obtus, entiers ou laciniés, obliques ou droits, épars ou fasciculés. Spore, 12 μ, arquée. — Sur les branches mortes tombées à terre, principalement du bouleau. Autunois. Toute l'année. Commun .... *R. orbiculaire.* **R. orbiculare** Fr.

Plaques plus ou moins orbiculaires, puis largement confluentes, soyeuses, blanchâtres, puis jaune roussâtre, à bordure blanche. Tubercules allongés, obtus, épars ou fasciculés, difformes, poilus au sommet. Spore, 8-9 μ. — Sur les branches tombées du chêne. Autunois. Hiver, automne. Commun. Est quelquefois décorticant.......... .... *R. du chêne.* **R. quercinum** Fr.

3. Plaque blanche, puis jaunâtre. Tubercules nombreux, allongés, cylindriques, variés, obtus, entiers. — Croît sur les branches de hêtre tombées à terre. Autunois, hiver, automne (Grognot)...... *R. du hêtre.* **R. fagineum** Pers.

Plaque orangée pâle, carnée, incarnate, teintée de roussâtre ; tubercules difformes, inégaux, obtus, glabres ou papilleux. — Sur les branches tombées, principalement de charme. Autunois, juin, septembre. Assez commun ....*R. gai,* d'une jolie couleur. **R. lætum** Fr. ....*Corticium hydnoideum* Q.

69e GENRE. — PHLEBIA Fries ; PHLÉBIE

Espèces molles, céracées étant humides, durcissant par le sec, alées sur le bois. Hyménium plissé, ridé, veiné rugueux ou résentant des crêtes divergentes.

1. Plaques minces, lisses ou ramuleuses, carné livide, velues, blanchâtres en dessous, pourtour hérissé, découpé, orangé, 5-8 cent. de diam. Plis nombreux, simples, droits, quelquefois papilleux, tuberculeux. Spore ellipsoïde, cylindrique, 6 μ, arquée, hyaline. — Sur les écorces et les branches sèches, parmi les mousses. Autunois, 15 décembre, 31 janvier. Rare. . *Ph. mérismoïde.* **Ph. merismoides** Fr.

Plaques minces, d'abord suborbiculaires, puis confluentes, glabres des deux côtés, carné rouge, à bords découpés, dentés, 1-2 cent. de diam. Plis rapprochés, droits, incarnat purpurin, rayonnants. Spore cylindrique, 6-8 μ, arquée, hyaline. -- Sur les écorces et les branches sèches. Autunois, février, octobre, décembre. Rare.................... ....*Ph. radié.* **Ph. radiata** Fr.

70e GENRE. — GRANDINIA Fries; GRANDINIE

Espèces molles, céracées étant humides, comme dans le genre précédent. Hyménium présentant des granules arrondis ou creux au sommet.

1. Plaque blanche, très adhérente, d'aspect farineux, à contour irrégulier. Granules nombreux, blancs, subarrondis, obtus. — Sur les écorces. Autunois, 22 mai 1862 (Carion)........ ....*G. croûteuse.* **G. crustosa** Fr.

Plaque jaunâtre ou alutacée, glabre, à contour déterminé. Hyménium égal, granules nombreux, petits, hémisphériques. — Sur le vieux bois, les branches sèches. Autunois, 25 septembre 1857 (Carion).................. ....*G. granuleuse.* **G. granulosa** F

4e FAMILLE. — THÉLÉPHORÉS OU AURICULARIÉS

71e GENRE. — AURICULARIA Bulliard ; AURICULAIRE

Champignons étalés sur le bois, puis résupinés, à bord relevé en forme de chapeau. Hyménium veiné, plissé, gélatineux, mou, gonflé quand il est frais, affaissé et coriace à l'état sec.

1. Chapeau grisâtre, velu, zoné, blanc sur les bords, ensuite velouté, verdâtre, 5-20 cent. de diam. Hyménium gris violet ou violacé brunâtre, lisse, puis réticulé, veineux, plissé quand il sèche. Spore cylindrique, ellipsoïde, 20 μ, ocellée, hyaline ou verdâtre. — Sur les troncs. Mouthier, cour de M. Robert, sur une souche coupée, juillet, août 1894. Autunois, mai, novembre. Assez commun ....
   .... *A. fausse trèmelle*. **A. tremelloides** Bull.
   .... *A. mesentérica* Fr.

72e GENRE. — THELEPHORA Ehrhart ; THÉLÉPHORE

Champignons terrestres, stipités, croissant sur un support, bois, herbe, étalés ou étalés résupinés, très variables, incrustant souvent leur support et ce qui avoisine.

1. Espèces pourvues d'un pied sublatéral ou central...... 2
   Espèces sessiles, subsessiles ou étalées réfléchies........ 6
   Espèces résupinées.............................. 7
   Plantes dressées, pied central......................... 3
   Pied sublatéral, chapeaux horizontaux................ 5

3. Espèce à odeur fétide, coriace molle, dressée, très rameuse, pubescente, à rameaux presque en faisceaux, brun pourpre. aplatis, lisses, dilatés et fimbriés au sommet, qui est blanc ou blanchâtre. Hyménium uni, pruineux, violacé, puis bai noir. Base simple en forme de pied, noirâtre. Spore, 7-8 μ, muriquée, fauve. — Croît surtout sous les sapins. Mouthier, 13, 29 août. Autunois, 15 octobre, 24 septembre..... ....*Th. palmée*. **Th. palmata** Pers.

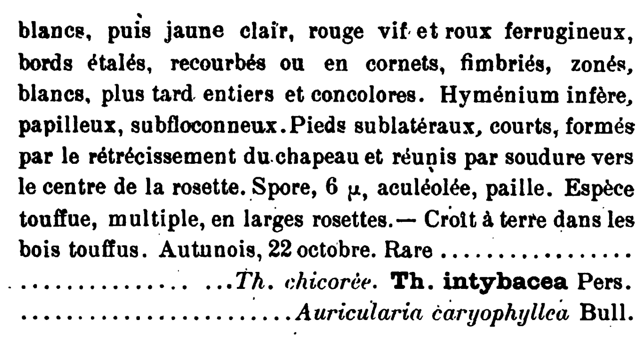
Espèces inodores 4

4. Chapeau brun pourpre, subcoriace, un peu velu, déprimé, fibreux lacéré, à marge incisée, divisée en lanières linéaires, incrustant les herbes. Hyménium lisse, glabre, brun violacé. Pied court, noirâtre. Spore, 7 μ, muriquée, paille fauvâtre. — Mouthier, bois de Dissey, 7 août 1895. Rare. ....*Th. caryophylle, muscade*. **Th. caryophyllea** Sch.

Chapeau membraneux coriace, blanchâtre, lisse, déprimé, creusé, à marge entière et ondulée. Hyménium costé et muni de soies. Pied court, villeux, blanc, se continuant par le chapeau. Spore blanche, ovoïde. — A terre. Rare. Mouthier, bois de l'Abergement, 2 septembre 1888 ....*Th. ondulée*. **Th. undulata** Fr.

Pas de chapeau proprement dit. Plante pâle, cendrée, incrustante, très rameuse dès la base, à rameaux ascendants, pointus ou fimbriés au sommet. Hyménium papilleux sur les places lisses et les côtés des rameaux, blanc ou citrin. Pied presque nul. Spore ovoïde, pyriforme, 12-13 μ, aculéolée, hyaline. Ressemble à une Clavaire. — Croît sur les mousses, les graminées, etc. Mouthier, bois de Dissey, 7 août 1895, 22, 30 juillet 1896. Autunois, 11 septembre. Peu commune..*Th. en forme de crête*. **Th. cristata** [illegible]s. ....*Clavaria laciniata* [illegible]ll.

5. Chapeaux imbriqués, mous étant frais, fibreux, dilatés en forme d'éventail, ordinairement déprimés à la base, d'a[illegible]rd


blancs, puis jaune clair, rouge vif et roux ferrugineux, bords étalés, recourbés ou en cornets, fimbriés, zonés, blancs, plus tard entiers et concolores. Hyménium infère, papilleux, subfloconneux. Pieds sublatéraux, courts, formés par le rétrécissement du chapeau et réunis par soudure vers le centre de la rosette. Spore, 6 μ, aculéolée, paille. Espèce touffue, multiple, en larges rosettes.— Croît à terre dans les bois touffus. Autunois, 22 octobre. Rare ....*Th. chicorée.* **Th. intybacea** Pers. ....*Auricularia caryophyllea* Bull.

Chapeaux nombreux souvent en touffes denses, irrégulièrement lobés, à teinte carnée, zonés de fauve ferrugineux. Pieds réunis. — Chapelle-de-Bragny, 28 août (abbé Flageolet). *Th. à zones nombreuses.* **Th. multizonata** Berkl. et Br.

Chapeaux cespiteux, obliquement dilatés, arrondis, aplatis, couverts de fibres raides, latéralement imbriqués, bruns ou brun noirâtre, ainsi que la marge, atténués à la base en un pied sublatéral court, épais et brun pourpre. Hyménium infère, radié, ridé, brun chocolat. Spore, 10-12 μ, muriquée, brune. Espèce touffue, multiple, molle à l'état frais. — Croît surtout sous les sapins. Autunois, juillet, octobre. Assez commune.... *Th. terrestre.* **Th. terrestris** Ehrh.

6. Plante étalée, réfléchie, molle, coriace, d'un ferrugineux brun, incrustante. Chapeaux subimbriqués, fibreux, écailleux, à marge fibreuse, frangée ou fimbriée, d'abord blanchâtre, puis brunâtre. Hyménium infère, ferrugineux, papilleux, floconneux. — Croît sous les sapins. Autunois, avril, juillet, septembre, novembre. Commune.............. ....*Th. laciniée.* **Th. laciniata** Pers.

Plante largement étalée, membraneuse, molle, coriace, 10 cent. et plus de diam. Chapeaux étroitement réfléchis, tomenteux, à pourtour frangé, d'abord blanchâtre, puis d'un cendré brun. Hyménium retourné, glabre, lisse ou marqué

de trous fins, plissé à la base, blanc, puis bistré et brun noir. Spore, 9 μ, aculéolée, fauve. — Croît sur les troncs. Autunois, 13 juillet. Très rare.......................
.....................*Th. bisannuelle.* **Th. biennis** Fr.
...........................*Auricularia phylacteris* Bull.

7\. Odeur fétide. Espèce étalée, molle, sans forme déterminée, ordinairement incrustante, blanche, en lames rameuses. Hyménium infère, papilleux, rougeâtre. Spore ovoïde, 6-7 μ, aculéolée, hyaline, à reflet citrin. — Mouthier, bois de Dissey, 4 septembre 1891. Autunois (Carion et Grognot)..
.................*Th. répugnante.* **Th. fastidiosa** Pers.

Odeur nulle.. 8

8\. Plante subcharnue, incrustante, étalée, de formes variées, s'allongeant au pourtour en ramules radiantes et subulées. Du sommet partent aussi des laciniures ascendantes diversement rapprochées ou étalées. D'abord de couleur blanchâtre, puis jaune brunâtre, ce champignon devient d'un brun pourpré surtout à la base. Hyménium papilleux, lilas cendré ou brunâtre. Spore, 19 μ, muriquée, fauve. — Mouthier, bois de l'Abergement, 23 août 1890.................
.....................*Th. spiculée.* **Th. spiculosa** Fr.

Plante étalée, charnue, céracée, inégale, à surface libre plus ou moins tuberculeuse, d'abord blanchâtre, puis légèrement roussâtre ainsi que la marge, s'incrustant sur les herbes. Hyménium pruineux, floconneux, blanc crème, fragile à la fin. Spore pruniforme, 10-12 μ, hyaline. — Croît sur les graminées, les feuilles mortes, les vieux troncs. Mouthier, bois de l'Abergement, 23 août 1890, 22 août 1896. Autunois (Grognot).. *Th. sébacée*, à surface grasse. **Th. sebacea** [illegible]
..............................*Corticium sebaceum* .

(Voir aussi n° 4, p. 314, *Th. cristata* Pers.)

73e GENRE. — STEREUM Persoon.

Hyménium coriace, lisse, étalé sur le bois; la partie supérieure se recourbe très souvent et forme une sorte de chapeau. Le tissu du champignon contient sous l'hyménium une couche fibreuse, feutrée, compacte, qui manque complètement chez les Corticium.

1. Hyménium lisse et glabre.......................... 2
 Hyménium velouté ou hérissé de petites soies......... 9

2. Champignons à chapeau distinct.... 3
 Champignons toujours étalés 8

3. Hyménium ne rougissant pas par le frottement........ 4
 Hyménium rougissant quand il est frotté............. 7

4. Hyménium jaunâtre, pourpré ou rougeâtre. Espèces communes 5
 Hyménium purpurin, jaunâtre ou ferrugineux. Espèces rares... 6

5. Hyménium jaune pâle, roussâtre ou grisâtre ; chapeaux villeux, hérissés de longs poils cendrés, grisâtres ou blanc cendré, légèrement zonés, imbriqués, ondulés, marge fauve ou jaune orangé. Spore ellipsoïde, allongée, 7 μ, incurvée, hyaline.— Croît sur le bois mort, les souches, les bois de charpente de toute essence et partout. Très commun. Toute l'année ....
 ....*St. hérissé*. **St. hirsutum** Wild.
 ....*Auricularia reflexa* Bull.

 Marge d'un beau jaune d'or. Autunois, 24 septembre........
 ....Var. *bordé de jaune*. — Var. *luteo-cinctum*.

 rbiculaire, étalé, résupiné, marge plus pâle que le centre.— Sur le bois de hêtre dans les bûchers. Autunois...........
 ....Var. *trompeur*. — Var. *decipiens* Gil.

Hyménium pourpre, violet ou rouge vineux. Chapeaux grisâtres ou jaunâtres, velus, quelquefois divisés en lanières, imbriqués, ondulés. Spore ellipsoïde, oblongue, 6-8 μ, incurvée, hyaline. — Croît sur les souches, les troncs. Assez commun. Toute l'année.............................. ....*St. pourpre*. **St. purpureum** Pers.

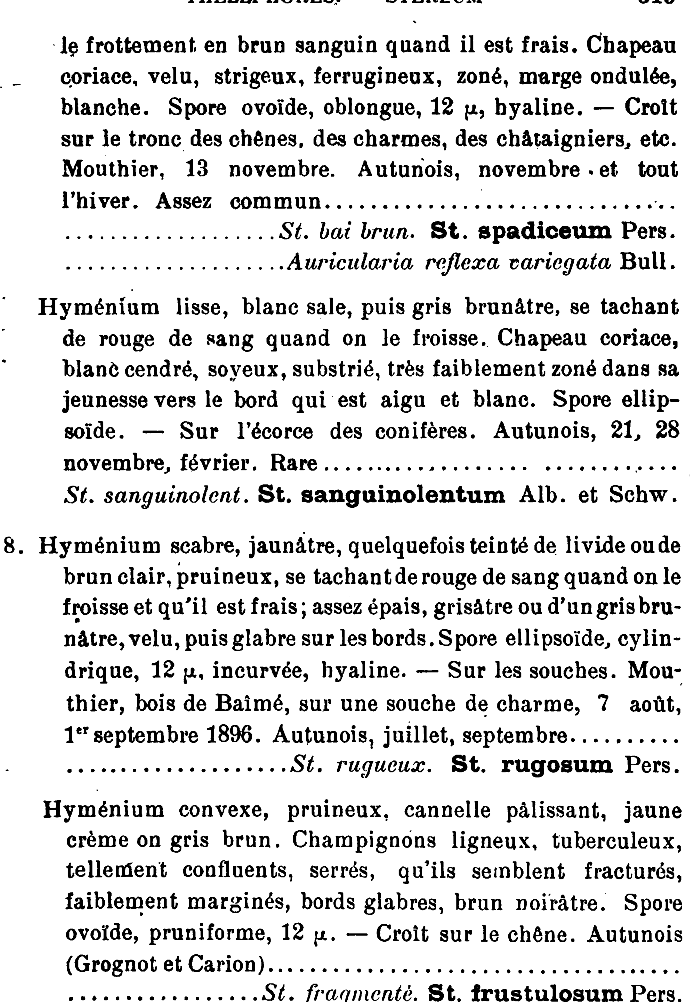
Bords et dessous roses ou violet très vif. — Parc de Commenailles, 27 octobre 1895. Autunois, 13 janvier........... ....Var. *lilacé*. — Var. *lilacinum* Pers.

6. Hyménium glabre, légèrement côtelé, ridé, purpurin ou brun jaunâtre. Chapeau coriace, étalé réfléchi, obscurément zoné, velu, hérissé, blanchâtre, marge concolore. — Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, sur une souche de chêne, 14 décembre 1893. Autunois, sur des souches de pins (Carion)......................................*St. ondulé*, à hyménium relevé de côtes. **St. vorticosum** Fr.

Hyménium lisse, glabre ou pruineux, à la fin crevassé, jaunâtre ou gris, zoné de blanc, finement pubescent et soyeux sur les bords. Chapeau coriace, arrondi, confluent, étalé réfléchi, tomenteux, zoné, blanc ou d'un blanc jaunâtre, puis gris chamois, à zones concolores ou brunes. Spore sphérique, 4-5 μ, finement grenelée, crème jonquille. — Autunois, sur des branches mortes (Carion)............ ....*St. blanc jaunâtre*. **St. ochroleucum** Fr.

Hyménium nu, lisse, glabre, d'un brun ferrugineux, jaunâtre sur les bords. Chapeau coriace, mince, très tenace, de couleur tannée ou brun ferrugineux, étalé, réfléchi, couvert de sillons concentriques, villeux, puis glabrescent. — Bois d'Épinac, septembre 1888. Saint-Julien-de-Jonzy, 15 octobre 1896. Sur des troncs.......................... .. ..*St. ferrugineux*. **St. ferrugineum** Bl.

7. Hyménium lisse, glabre, fuscescent ou brun, se colorant ar



le frottement en brun sanguin quand il est frais. Chapeau coriace, velu, strigeux, ferrugineux, zoné, marge ondulée, blanche. Spore ovoïde, oblongue, 12 μ, hyaline. — Croît sur le tronc des chênes, des charmes, des châtaigniers, etc. Mouthier, 13 novembre. Autunois, novembre et tout l'hiver. Assez commun.................................
...................*St. bai brun.* **St. spadiceum** Pers.
...................*Auricularia reflexa variegata* Bull.

Hyménium lisse, blanc sale, puis gris brunâtre, se tachant de rouge de sang quand on le froisse. Chapeau coriace, blanc cendré, soyeux, substrié, très faiblement zoné dans sa jeunesse vers le bord qui est aigu et blanc. Spore ellipsoïde. — Sur l'écorce des conifères. Autunois, 21, 28 novembre, février. Rare..............................
St. sanguinolent. **St. sanguinolentum** Alb. et Schw.

8. Hyménium scabre, jaunâtre, quelquefois teinté de livide ou de brun clair, pruineux, se tachant de rouge de sang quand on le froisse et qu'il est frais; assez épais, grisâtre ou d'un gris brunâtre, velu, puis glabre sur les bords. Spore ellipsoïde, cylindrique, 12 μ, incurvée, hyaline. — Sur les souches. Mouthier, bois de Baîmé, sur une souche de charme, 7 août, 1er septembre 1896. Autunois, juillet, septembre..........
.....................*St. rugueux.* **St. rugosum** Pers.

Hyménium convexe, pruineux, cannelle pâlissant, jaune crème on gris brun. Champignons ligneux, tuberculeux, tellement confluents, serrés, qu'ils semblent fracturés, faiblement marginés, bords glabres, brun noirâtre. Spore ovoïde, pruniforme, 12 μ. — Croît sur le chêne. Autunois (Grognot et Carion).....................................
.................*St. fragmenté.* **St. frustulosum** Pers.

Espèce étalée, incrustante, compacte, coriace. Hyménium brun fuligineux, couleur de suie, lisse, couvert de soies

fines et serrées. — Sur les vieux bois mous et cariés. Autunois (Grognot). Rare.................................. ....*St. fuligineux*. **St. fuliginosum** Pers.

Espèces étalées, réfléchies, à bords formant chapeau.... 10

10. Espèce entièrement blanche, résupinée, déterminée, en forme de disque, pourtour mince, libre. Hyménium inégal, velouté, blanc de lait. Spore ovoïde, 20 μ, hyaline. — Croît sur les vieux troncs de chênes. Toute l'année. Autunois. Assez commun........................ ....*St. en forme de disque*. **St. disciforme** D. C.

Espèces colorées................. 11

11. Hyménium velouté, brun ferrugineux, marge couleur de tan. Chapeaux imbriqués, coriaces, rigides, d'abord veloutés, ardoisés, grisâtres ou verdâtres, plus ou moins zonés de couleurs sombres sur les bords qui sont un peu plus pâles ; dans la vieillesse, ces couleurs sont remplacées par une teinte rouille ou brunâtre. Autunois, septembre...... ......*St. couleur de rouille*. **St. rubiginosum** Schrad.

(Ressemble à *St. ferrugineum*. S'en distingue par l'hyménium velouté.)

Hyménium brun pâle ou roux, pubescent. Chapeaux soyeux, subferrugineux, rouillés, zonés, marge filamenteuse dorée. Spore ellipsoïde, 8 μ, fauve. — Sur les rameaux de coudrier, sur le noyer. Autunois, avril, octobre (Grognot et Carion).. ....*St. couleur de tabac*. **St. tabacinum** Schrad.

Hyménium jaune jonquille, hérissé de soies rares ; chapeau châtain clair, rouillé, safrané, pubescent, à marge très mince, étroitement réfléchie. — Autunois, 22 octobre, su des cerisiers. Très rare................................ .... *St. safrané*. **St. crocatum** Fr

74e GENRE. — CORTICIUM Fries.

Champignons étalés sur le bois. Espèces à peine résupinées, n'ayant pas ou presque pas de chapeaux. Chair nulle. Hyménium reposant directement sur le support, mou, céracé, se gonflant par l'humidité, s'affaissant et se fendillant par le sec.

1. Hyménium lisse et glabre 2
   Hyménium à aspect velouté par la présence de saillies coniques 11
   Hyménium pulvérulent par la présence de granulations arrondies 12
2. Champignons à contour déterminé, marginé, souvent cupuliforme 3
   Champignons étalés, diffus, immarginés, à contour (ou franges) byssoïde, fibrilleux ou soyeux 4
   Champignons étalés, agglutinés, à bords nus ou à bordure floconneuse étroite et fugace 8
3. D'abord résupiné, puis bientôt étalé réfléchi, mou, céracé. Chapeau tomenteux, blanchâtre, sans zones. Hyménium nu, glabre, subrugueux, brun pâlissant, crevassé à l'état sec. (Ressemble à un *Stereum*.) — Sur les écorces, les branches d'arbres. Autunois (Carion) .... *C. réfléchi,* qui se déroule. **C. evolvens** Fr.
   Champignon fixé par le centre et relevé sur les bords en forme de coupe, blanc et velu, quelquefois glabrescent à l'extérieur; hyménium lisse, nu, de couleur rouge sanguine, brunissant avec l'âge. — Sur les branches du saule. Autunois (Grognot et Carion) .... *C. des saules.* **C. salicinum** Fr.
   Champignon ayant la forme du précédent, plus charnu, plus flasque, plus aplati, villeux à l'extérieur. Hyménium rosé,

21

incarnat foncé, pâlissant à la fin. — Sur les branches d'arbres, principalement du bouleau. Autunois, sur un peuplier mort (Carion)................................ .... *C. charnu.* **C. sarcoides** Fr.

4. Contour blanc.................................... 5

Contour coloré.................................... 7

5. Espèce poussant ordinairement sur les pins, en plaque très étendue, blanche, céracée, charnue, d'un aspect graisseux, transparente étant jeune et fraîche, cartilagineuse, papyracée et s'enroulant en dessous étant adulte et sèche, se détachant facilement, bords frangés, soyeux fibrilleux. Hyménium blanc hyalin ou glauque, puis blanc.— Autunois, 21 octobre. Rare. Mouthier, bois de Baimé, sur la terre, 31 août 1896.........*C. géant.* **C. giganteum** Fr.

Espèces plus petites se rencontrant sur d'autres essences 6

6. Hyménium rose, pâlissant, pruineux, à la fin ridé et fendillé. Contour arrondi ou oblong, fimbrié, blanchâtre, confluent à la fin. Spore ovoïde, 20-22 μ, hyaline. — Autunois, sur des branches de peupliers, de bouleaux (Grognot et Carion). Hiver. Rare.................*C. rosé.* **C. roseum** Pers.

Hyménium couleur de cuir, jaune chamois, lisse, glabre. Contour arrondi, fimbrié, blanc, confluent. Plante membraneuse, fortement adhérente, fibrilleuse en-dessous.— Sur le bois mort. Autunois, hiver, de décembre à mars (Carion). Saint-Martin-en-Bresse, sur un saule creux, 3 octobre 1896...................... *C. radié.* **C. radiosum** Fr.

Hyménium incarnat ou pâle, légèrement teinté de jaunâtre, de carné ou de livide, marge ou frange byssoïde ou coton neuse non rayonnante. Spore ovoïde, pruniforme, 10-12 μ finement grenelée, hyaline. Plante membraneuse, facile à enlever. — Autunois, décembre et tout l'hiver. Mouthier

chemin des Champs-Challenots, sur souche de verne, 13 novembre 1896...............*C. lisse*. **C. læve** Pers.

Hyménium blanc, céracé, crevassé étant sec, lâchement fibrilleux sur le contour et au-dessous. Spore ovoïde, pruniforme, 7-8 μ, subtilement aculéolée, hyaline. — Autunois, sur les vieux troncs et les écorces, 24 septembre..... ... .*C. d'un blanc de lait*. **C. lacteum** Fr.

7. Hyménium bleu, devenant à la fin noirâtre ou fuligineux, céracé, mou, papilleux, portant quelques soies, à la fin glabre. Plaque arrondie ou oblongue, puis diversement étalée, très mince, contour bleu, byssoïde, pâlissant à la fin. Spore ellipsoïde, pruniforme, 10-15 μ, hyaline. — Mouthier, sur les pieux du jardin de l'école, janvier 1890, février 1895-1897. Autunois (Grognot)....... ....*C. bleu*. **C. cæruleum** Schrad.

Espèce bien plus petite, plaques de 2-6 millim.— Sur les tiges de la Berce branc-ursine (*Heracleum sphondylium* L.). Autunois (Grognot)......................... ....*C. cæruleum* var. *umbelliferum* Grognot.

Hyménium couleur de cannelle, charnu, mou, glabre, nu, fendillé étant sec. Plaques confluentes, irrégulières. Contour et dessous concolores, fibrilleux, hérissés. — Autunois, décembre, avril, sur le bois et les écorces................ ....*C. couleur de cannelle*. **C. cinnamomeum** Pers.

Hyménium jaune de soufre, adhérent, irrégulier, épais, céracé mou, velouté, se fendillant étant sec. Contour concolore, fibrilleux, byssoïde. Spore ellipsoïde, 10 μ, hyaline. — Sur le bois pourri et les rameaux morts. Autunois, sur des branches de sapin, printemps. Très rare.... ....*C. couleur de soufre*. **C. sulfureum** Fr.

. Marge étroitement bordée, pulvérulente ou floconneuse, fugace.. 9

Marge entièrement nue 10

9. Hyménium pruineux, rougeâtre ou rose incarnat très pâle, parsemé de petits tubercules arrondis ou polygonaux, pourtour concolore Plaque orbiculaire ou confluente, avec une étroite bande pruineuse, blanche ou rosée. Spore ellipsoïde, oblongue, 10-14 μ, hyaline. Sur l'écorce du tremble, du peuplier. — Mouthier, bois de Dissey, sur une branche de tremble, 15 novembre 1890. Autunois, mars, octobre. Assez rare.............. *C. polygonal.* **C. polygonium** Pers.

Hyménium jaunâtre, puis ocracé, parsemé çà et là quand il est fertile de points d'un jaune doré et luisant, puis nu, tuberculeux et papilleux, à la fin affaissé et fendillé. Contour blanc, fugace. Spore amygdaliforme, 20 μ, hyaline, jonquille au centre. Espèce largement étalée.— Autunois, octobre. Sur un robinier faux acacia, sur une branche de chêne.................... *C. ocracé.* **C. ocraceum Fr.**

Hyménium rouge pâle, jaunâtre ou orangé, couvert d'une pruine carnée très délicate. D'abord orbiculaire, puis étalé en plaques plus ou moins larges. Pourtour floconneux, rayonnant. Spore en saucisson, 12 μ, hyaline, à reflet citrin.— Sur les écorces Autunois, sur l'écorce de noisetier. Assez commun..... *C. incarnat.* **C. incarnatum** Pers.

Hyménium lisse, nu, hyalin, blanc par le sec. Contour indéterminé, avec une étroite bordure rayonnante, pulvérulente, non fibrilleuse. Spore ellipsoïde, 12 μ, oblongue, hyaline. — Autunois, sur le cerisier, 10 septembre 1861 (Carion)............... *C. confluent.* **C. confluens Fr.**

Hyménium lisse ou légèrement pruineux, incarnat pâle, blanchissant. Plaque étalée, mince, bordée par une fi frange farineuse, blanche et fugace. Spore ovoïde, 8-9 ocellée, hyaline. — Mouthier, sur un vieux saule, 20 octobre 1896.................. *C. nu.* **C. nudum** F

10. Hyménium glabre ou finement pruineux, hyalin, gris livide ou bistré avec une teinte lilacine ou glauque. Plaque étalée, céracée, gélatineuse, sans marge. Spore ellipsoïde ou sphérique, 8-9 μ, guttulée, jaunâtre. — Mouthier, sur un trépied en chêne, 22 octobre 1896; sur un vieux saule, 13 novembre 1896..........*C. livide.* **C. lividum** Pers.

Hyménium lisse, glabre ou papilleux, blanchâtre, parfois teinté d'argillacé ou de fuscescent, crevassé à l'état sec. Étalé en plaques céracées, très glabre, contour nu, blanc. Spore en saucisson, 11 μ, hyaline. — Mouthier, sur une souche de frêne, 21 décembre 1893. Autunois, sur le framboisier, sur l'aulne, sur le pin. Assez commun........ ....*C.* en forme de *sabot.* **C. calceum** Pers.

Hyménium lisse, glabre, incarnat pâle, fendillé à l'état sec, céracé, mou à l'état humide. Pénètre sous l'épiderme. Spore ellipsoïde, cylindrique, 20 μ, arquée, hyaline. — Sous l'écorce du noisetier, du chêne. Autunois, 1er, 13 octobre, 2 février. Commun....*C. rongeant.* **C. comedens** Nees.

Hyménium presque gélatineux, humide, très glabre et très lisse, d'un rose lilacé, pâlissant à la fin. Étalé en pellicule très mince et facile à détacher par le frottement, entourant parfois complètement les rameaux sans écorce. Spore ellipsoïde, cylindrique, 10 μ, arquée, hyaline. — Autunois, 24 septembre, sur des branches de hêtre, dépouillées de leur écorce..............*C. humide.* **C. uvidum** Fr.

Hyménium jaunâtre au centre, blanc sur les bords, glabre, puis farineux. Plaques minces, d'abord arrondies, puis allongées, byssoïdes. Spore lancéolée, 20 μ, subfusiforme, hyaline. — Croît sur les tiges de la Massette (Typha) et des Carex. Autunois (Grognot). Rare.................. ....*C. de la Massette.* **C. typhæ** Fuck.

11. Hyménium carné ou gris incarnat, pruineux, tomenteux à la loupe. D'abord étalé, puis fixé par le centre, le pourtour s'enroulant en-dessus en forme de coupe ; dessous glabre et noirâtre. Spore ellipsoïde, cylindrique, 10-12 μ, arquée, hyaline. — Sur les branches et les souches de chênes. Autunois, janvier, mars. Mouthier, 1er, 7 octobre 1896. Commun............... *C. du chêne*. **C. quercinum** Pers.
............................*Auricularia corticalis* Bull.

Hyménium blanc ou blanc jaunâtre, couvert de soies rudes, allongées, hyalines, se fendillant à l'état sec. Largement étalé, membraneux, farineux sur les bords, non fibrilleux. Spore ovoïde, pruniforme, 8-9 μ, finement grenelée, hyaline. — Autunois, sur des souches et des débris de bois, 31 octobre. Très rare....................................
...........................*C. pubère*. **C. puberum** Fr.

Hyménium livide, recouvert d'une pruine cendrée très fine. Étalé irrégulièrement, céracé, puis rigide, confluent, grisâtre ou gris jaunâtre, pourtour nu. Spore ellipsoïde cylindrique, 10-12 μ, arquée, hyaline. — Autunois, sur les branches sèches du poirier, du pommier, du tilleul, septembre...................*C. cendré*. **C. cinereum** Fr.

On distingue les variétés suivantes : Var. *du tilleul*, var. *tiliæ* Pers. ; Var. *de l'épicéa*, Var. *piceæ* Pers. ; Var. *de Fries*, Var. *Friesii* Grognot, sur l'érable. (Voir le Catalogue de Saône-et-Loire.)

12. Hyménium subcharnu, pulvérulent, d'un beau jaune. Marge byssoïde, blanchâtre. Étalé, irrégulier, diffus, submembraneux, peu adhérent. Spore ovoïde, 5-6 μ, ocellée, citrine. — Sur les branches, principalement de pins, to bées à terre et pourrissant. Autunois, 23, 24 septembre.
...................*C. byssoïde*. **C. byssoideum** Per
............*Coniophora byssoidea* Cost. et Duf. Quel

Hyménium grenelé, pruineux, puis finement floconneux, blanc de craie. Plaque étalée sur l'écorce, blanche, tendre. Spore ovoïde, 6-7 μ, ocellée, hyaline. — Mouthier, sur une souche de verne, 19 juillet 1896 .... *C. petit lait* **C. serum** Pers.

75ᵉ GENRE. — HYPOCHNUS Fries.

Plantes étalées sur le bois. Le mycélium donne directement naissance à un hyménium pulvérulent, floconneux ou tomenteux.

1. Couche blanche, diffuse, indéterminée, incrustante, adhérente, contiguë à l'état frais, se réduisant en séchant en une poussière floconneuse. Spore ovoïde, 3-5 μ, ocellée, hyaline. — Croît sur le sureau, sur le saule. Mouthier, sur un tronc de saule vivant, 17 novembre 1895. Autunois, sur des troncs de sureau, 15 décembre (Grognot et Carion). .... *H. du sureau.* **H. sambuci** Pers.

Couche largement étalée, peu adhérente, très mince, d'un vert olivacé, décolorant, blanchâtre sur les bords. A peine pulvérulente, mais paraissant veloutée par la présence d'hyphes hyalines. Spore ovoïde, subapiculée à la base, 6-9 μ, lisse, olivacée. — Autunois, sur du bois de sapin, 24 septembre. Mouthier, sur un tronc d'aubépine, 22 novembre 1896 .... *H. olivacé.* **H. olivaceus** Fr.

Couche d'un beau fauve rouille, adhérente, papilleuse, mince, largement étalée, pulvérulente, de forme généralement oblongue ou arrondie, tomenteuse. Spore grande, 8-10 μ, sphérique, fauve, longuement aculéolée. — Autunois, 23 octobre, sur des branches de chêne .... *H. ferrugineux.* **H. ferrugineus** Pers.

(Voir aussi *Corticium*, n° 12).

76e GENRE. — CYPHELLA Fries; CYPHELLE

Champignons en forme de coupe ou de cornet, ordinairement pendants; hyménium infère.

1. Espèce lignicole. Plante parcheminée, en forme de dé, suspendue, brune et ridée extérieurement par des fibres longitudinales, 1 cent. de diam. Hyménium assez lisse, blanc bleuâtre. Spore sphérique, 20 μ, pointillée. — Autunois, sur des branches sèches de pins (Grognot). Rare..........
.... *C. en forme de dé*. **C. digitalis** Fr.
..............................*Solenia digitalis* Q.

Espèces croissant sur les mousses.................... 2

2. Cupule membraneuse, subsessile, ponctuée, blanchâtre ou pâle, striée, fibrilleuse extérieurement, marge pubescente, recourbée, lacérée, 2-5 cent. de diam. Hyménium ruguleux ou lisse, blanc, puis gris. Spore ellipsoïde sphérique, 10 μ, pointillée, incarnate.— Sur les mousses des troncs d'arbres.
.....*C. qui habite parmi les mousses*. **C. muscicola** Fr.
....*Arrhenia muscicola* Q.

Cupule campanulée, puis très ouverte, lisse, soyeuse à la loupe, blanche, 2-5 millim. de diam. — Sur les grandes mousses. Autunois (Grognot)..............................
......*C. qui croît sur les mousses*. **C. muscigena** Pers.
.... *Arrhenia muscigena* Q.

77e GENRE.— SOLENIA Hoffmann ; SOLÉNIE

Très petits champignons tubuliformes, cylindriques ou tu binés, en petits groupes. (Voir pour le classement le Catalogue Saône-et-Loire.) Hyménium tubuleux, cylindrique, membraneı à orifice contracté et dirigé vers le sol.

1. Tubes très petits, 2-6 millim. de long, confluents, imbriqués ou réunis en faisceaux, leurs extrémités sont un peu renflées, arrondies, perforées. Espèce blanche. — Sur les branches pourries du hètre, du bouleau, du pin. Autunois (Grognot). Rare.........*S. fasciculée*. **S. fasciculata** Pers.

Tubes petits, 2-3 millim. de long, glabres, épais, cylindriques et de couleur blanchâtre. — Sur le bois de hêtre pourri. Autunois. Rare.. ....*S. d'un blanc pur*. **S. candida** Hoffm.

5e FAMILLE. — CLAVARIÉS

78e GENRE. — CALOCERA Fries ; CALOCÈRE

Plantes gélatineuses, cartilagineuses, cornées à l'état sec, visqueuses, ayant une tige simple ou rameuse, pied non distinct. Espèces de petite taille, croissant sur le bois.

1. Espèce rameuse, tenace, très visqueuse, lisse, linéaire, d'un beau jaune d'or étant fraîche, orangée à l'état sec, rameaux dressés, dichotomes; ramules bifurqués, 1-3 cent. de haut. Spore virguliforme, 12 μ. — Autunois, sur le bois de sapin, septembre, octobre...*C. visqueuse*. **C. viscosa** Pers. ....*C. flammea* Schæff.

Espèces simples, non rameuses, croissant en touffes sur les souches.. 2

2. Espèce petite, 1 cent., cespiteuse, lisse, visqueuse, surtout étant jeune, d'un jaune orangé, très fragile, rameaux en forme de cornes aiguës; plantes réunies à la base. Spore ellipsoïde, virguliforme, 10 μ, pointillée. — Autunois, sur des troncs de pins coupés (Carion)........ ....*C cornée*. **C. cornea** Batsch. .... *Clavaria aculeiformis* Bull.

Espèce petite en touffes lâches, incarnat pâle, rose pâle, molle, à rameaux pointus, presque transparents. — Autunois, 28 février (Carion). Rare........................
C. corticale (qui pousse sur les écorces). **C. corticalis** Fr.

79e GENRE. — SPARASSIS Fries.

Champignons charnus, rameux, à rameaux aplatis, foliacés.

1. Plante très rameuse, fragile, sessile ou à pied très court, épais, rameaux larges, entrelacés, crépus, dentés et recourbés au sommet, blanchâtres, jaunes à l'extrémité, hauteur 1-4 déc. Spore sphérique, 8 μ, grenelée, blanche à teinte citrine. — Autunois, dans les bois de pins, 15 septembre, 14 octobre. — *Comestible* ....
........................*Sp. crispée.* **Sp. crispa** Wulf.

80e GENRE. — CLAVARIA Vaillant ; CLAVAIRE

Champignons ayant la forme d'un petit arbre, d'un chou-fleur ou d'une simple massue, à extrémités arrondies ou pointues. Hyménium lisse, entourant toute la partie supérieure.

1.	Espèces très rameuses............................	2
	Espèces simples ou seulement fourchues...............	12
2.	Spores blanches, hyalines ou citrines.................	3
	Spores ocracées ou fauves............................	9
3.	Espèces rouges ou violettes	4
	Espèces jaunes ou jaunâtres	5
	Espèces blanches ou grises	7

4. Souche charnue, très grosse, inégale, blanchâtre ; rameaux très nombreux, gonflés, courts, inégaux, subrugueux, pâles ou jaunâtres, divisés en ramules rouges ou incarnats au sommet, 4-6 cent. de hauteur, 5-7 cent. de largeur. Chair blanche, odeur faible. Spore ellipsoïde, cylindrique, 12 μ, citrine. Espèce fragile. — Dans les forêts ombragées, à terre. Autunois, août, octobre. Marcigny-sur-Loire, 13 octobre (Ormezzano). Rare. — *Comestible.* — Barbe de bique. ....*Cl. en forme de chou-fleur*. **Cl. botrytis** Pers. ....*Ramaria acroporphyrea* Schæff.

Plante de couleur vive, bleue, violette ou purpurine, fragile, très rameuse. Rameaux cylindriques, lisses. Ramules courts, obtus. Spore ovoïde, sphérique, 5-8 μ, ocellée, hyaline. — Autunois, bois de hêtres, à terre (Carion, Grognot). Rare. — *Comestible recherché*................. ... .*Cl. améthyste*. **Cl. amethystina** Bull. .... *Ramaria amethystina* Q.

5. Tronc charnu, épais, blanc. Rameaux nombreux, cylindriques, lisses, obtus, jaunes ou jaunâtres. Chair blanche. Spore ellipsoïde, cylindrique, 12 μ, guttulée, citrine. Saveur agréable. Plante fragile, 8-12 cent. de hauteur. — Dans les bois ombragés, à terre. Mouthier, bois de Neublans, près de la gare, 2 septembre 1888. Autunois, août, septembre. Assez commune. — *Comestible.* — Barbe de bique............*Cl. d'un beau jaune*. **Cl. flava** Schæff. ....*Ramaria flava* Q.

Tronc épais, puis allongé, incarnat rosé; rameaux très nombreux, cylindriques, longs, serrés, rose orangé, jaune orangé ou aurore; ramules d'un jaune citron, terminés par 2-3 dents plus ou moins obtuses. Chair blanche, souvent acide ou amère. Spore ovoïde, pruniforme, 12 μ, ocellée, citrine. — Autunois, Montjeu, septembre, octobre 1893 (Roidot-

Errard). — *Comestible* ....
..................*Cl. belle, élégante.* **Cl. formosa** Pers.
...................................*Ramaria formosa* Q.

Tronc grêle.. 6

6. Champignons cespiteux, croissant en touffes, assez tenaces, d'un beau jaune, ressemblant à *Cl. aurea*, mais plus petits. Tronc grêle. Rameaux nombreux, couleur crème ou teintés d'incarnat, à la fin ocracés, courts, divariqués, inégaux, divisés en ramules, terminés par des pointes, se recourbant en séchant. Spore pruniforme, 6-7 μ, citrine. — Dans les prés, au bord des bois. Autunois, juillet, octobre. Assez rare:...............*Cl. fastigiée.* **Cl. fastigiata** Bull.
....*Ramaria fastigiata* Q.

Champignons d'un beau jaune d'or, assez tenaces. Pied grêle, 2, 3 fois divisé en rameaux et ramuscules aigus, disposés en forme de croissant. — Dans les prés. Autunois (Carion). Rare..*Cl. muscoïde* (qui ressemble à une mousse). **Cl. muscoides** L.
....*Ramaria muscoides* Q.

7. Plante blanche, devenant grisâtre à la fin, subfragile, à rameaux creux, très nombreux, dilatés supérieurement, formant des faisceaux inégaux, serrés, dilatés en haut, aigus, 6 cent. et plus de haut. Tronc assez épais, court. Spore ovoïde, 5-6 μ, ocellée.— A terre, dans les bois ombragés et humides. Mouthier, bois de la Chaux-d'Évent, 2 août 1888. Chapelle-de-Bragny, 2 septembre. Autunois, 10, 11 octobre. — *Comestible*........................ .*Cl. coralloïde* (qui ressemble à un corail). **Cl. coralloides** L.
............................*Ramaria coralloides* ^

Plante d'un cendré clair ou fuligineux, très fragile, à rame pleins, nombreux, épaissis, difformes, subrugueux et peu obtus, 4-6 cent. de hauteur. Tronc blanchâtre, cou

Spore ovoïde, sphérique, 11-12 μ, ocellée, hyaline. — Mouthier, bois de Dissey, 25 juillet 1890. Autunois. La Chapelle-de-Bragny, septembre, octobre. Assez rare. — *Comestible*............ *Cl. cendrée.* **Cl. cinerea** Bull.
.... *Ramaria cinerea* Q.
(Voir aussi, n° 16, p. 336, *Clavaria tenacella* Pers.)

Espèces blanches, rameaux pleins.................. 8

8. Plante tenace, pleine, lisse, blanche ou fuligineuse, à rameaux diversement contournés, dilatés, aplatis supérieurement et divisés en crêtes minces et aiguës. Tige souvent velue, blanche ou brunâtre, 2-3 cent. et plus de hauteur. Spore ovoïde sphérique, 8 μ, ocellée, hyaline. — Dans les bois couverts. Mouthier, 27 juin, 18 juillet 1889. Autunois, août. Rare..
...........*Cl. en forme de crête.* **Cl. cristata** Pers.
.... *Ramaria cristata* Q.

Plante tenace, plus ou moins rameuse, d'un blanc sale, épaissie supérieurement, rugueuse ; rameaux courts, difformes, obtus, souvent plus gros que la tige. Spore ellipsoïde sphérique, 13 μ, hyaline. — A terre, dans les bois feuillus. Mouthier, 1er août 1889. Autunois, la Chapelle-de-Bragny, Marcigny-sur-Loire, septembre, octobre. Rare............
.... *Cl. rugueuse.* **Cl. rugosa** Bull.
.... *Ramaria rugosa* Q.

Plante grêle, assez tenace, blanchâtre, glabre à la base, rameaux peu nombreux, fourchus, subulés, réunis en petits faisceaux blancs ou faiblement bistrés. — A terre, dans les bois. Mouthier, 22 juillet, 22 août, 7 otobre. Autunois, 24 juillet........... *Cl. grêle*, mince. **Cl. subtilis** Pers.
.... *Ramaria subtilis* Q.

Plante fragile, croissant en touffes, lisse, blanche, peu rameuse ; rameaux épais, aplatis, lisses. — Autunois,

14 octobre. Très rare ....*Cl. de Krombholz*. **Cl. Krombholzii** Fr.

Plante très rameuse, fragile, 5-7 cent de hauteur. Tronc mince, 4-5 millim. d'épaisseur, tendre, blanc, très ramifié. Rameaux cylindriques, grêles, translucides, blancs ou grisâtres, aplatis aux bifurcations; ramuscules à pointe noircissant. Spore pruniforme ou virguliforme, 10 μ. — Mouthier, bois de Dissey, 13 août 1896 .... *Cl. de Kunze*. **Cl. Kunzei** Fr. .... *Ramaria Kunzei* Q.

9. Espèces croissant snr les troncs, sur le bois pourri 10

Espèces croissant à terre.................. 11

10. Tige assez épaisse, jaune pâle, brunissant, très rameuse, 4-8 cent. de haut. Rameaux courts, jaunâtres ou blanchâtres, ramules lisses, serrés, un peu comprimés, raides, terminés en pointe au sommet. Spore ocre foncé, ellipsoïde, pruniforme, 8-9 μ. — Mouthier, sur du bois pourri. Bois de Dissey, 8 octobre 1888. Parc du château de Pierre, 25 octobre 1894. Autunois, 2 octobre, 17 novembre......... .... *Cl. raide*. **Cl. stricta** Pers. .... *Ramaria stricta* Q.

Tige grêle, radicante, couverte d'un duvet tomenteux, blanchâtre ou ocracée. Rameaux très nombreux, flexueux, dressés ou recourbés, écartés les uns des autres, partagés en faisceaux. Plante jaunâtre pâle ou ocracée, 2-4 cent. de haut. — Mouthier, bois de Dissey, 13 août 1896. Autunois, sur les souches ou au pied des vieux troncs de mélèzes, octobre 1852 (Carion). Très rare.......................... .... *Cl. légèrement crépue*. **Cl. crispula** F .... *Ramaria crispula* Q

11. Tronc épais, élastique, pâle, 6-12 cent. de hauteur. Rameau très nombreux, dressés, plusieurs fois dichotomes, cylir

driques ; ramules également dichotomes, obtus, denticulés, jaunes ou jaunâtres. Spore pruniforme, oblongue, 10 μ, guttulée. — Dans les bois, surtout de sapins. Ressemble à *Cl. flava* et à *Cl. fastigiata*. Autunois, septembre, octobre. Assez rare. — *Comestible*, mais douteuse, très indigeste... ... . *Cl. dorée*. **Cl. aurea** Schæff. ....*Ramaria aurea* Q.

Tronc assez épais, blanc ou blanchâtre, tomenteux, très rameux, 6-7 cent. de haut. Rameaux dressés, rapprochés, ridés, sillonnés ou rugueux, jaune d'ocre ou cannelle clair, verdissant dans la vieillesse, ramules raides. Saveur amère. Spore pruniforme ou virguliforme, 6 μ. — Sous les arbres verts. Autunois, 27 octobre. Très rare.................. .... *Cl. des sapins*. **Cl. abietina** Pers. ....*Ramaria abietina* Q.

Tige grêle, nue, d'un jaune pâle. Rameaux peu nombreux, grêles, minces, légèrement fourchus, lisses, d'un jaune safran.— Chapelle-de-Bragny, 29 octobre (Abbé Flageolet). Très rare..............*Cl. safranée*. **Cl. crocea** Pers. ....*Ramaria crocea* Q.

12. Espèces simples et libres à la base 13

Espèces simples fasciculées, soudées à la base, croissant en touffes 16

13. Espèces blanches ou d'un blanc jaunâtre, non changeantes 14

Espèces d'abord pâles ou jaunâtres, puis roussâtres..... 15

14. Espèce petite, pleine, très simple, épaissie et en forme de faux au sommet ; blanche et glabre. Pied pellucide. Spore ovoïde, 10 μ, finement grenelée. — Autunois, à terre, dans les bois de hêtres. Rare.................................. ....*Cl. falciforme*. **Cl. falcata** Pers.

Espèce longue, 10-20 cent., fistuleuse, tenace, à la fin comprimée et canaliculée longitudinalement, blanche, très glabre, parfois bifurquée, ordinairement solitaire. Spore ellipsoïde, sphérique, 12-13 μ. — Dans les bois humides. Autunois, 16 août, 11 octobre. Mouthier, bois de l'Abergement, 22 août 1896. Rare.................................
.... *Cl. canaliculée.* **Cl. canaliculata** Fr.

15. Plante éparse, variable en hauteur, ordinairement 6-8 cent., fistuleuse, d'un jaune roux plus ou moins foncé, d'abord légèrement pubescente, puis glabre. Massue à peine distincte, longue, aiguë au sommet, souvent recourbée par le sec ; base fibreuse, rampante. Spore pruniforme, 8 μ, finement grenelée. Mycélium byssoïde, orbiculaire, blanc de neige. — Autunois, sur les feuilles tombées de hêtres, 5 septembre, 4 octobre. Assez rare...........................
.... *Cl. jonciforme.* **Cl. juncea** Alb. et Schw.
.... *Cl. fistulosa* Bull.

Plante naissant d'un sclérote ou tubercule d'un jaune brun. — Autunois, 4 octobre. Var. *à sclérote.* — Var. *phacorhiza* Q.
.... *Typhula phacorhiza* Fr.

Grande espèce, 10-15 cent. de hauteur, 2-3 cent. d'épaisseur, ordinairement simple, quelquefois géminée, charnue, pleine, en massue obovale; roussâtre sale, jaune sulfurin au sommet. Chair blanchâtre, filandreuse. Spore amygdaliforme, 12 μ, paille. — Dans les bois ombragés. Autunois, 21 septembre. Épinac, val Saint-Benoît, 16 septembre 1896.
.... *Cl. pistillaire,* en forme de pilon. **Cl. pistillaris** L.

16. Plante croissant en touffes, assez tenace, d'un roux fuligineux ou d'un roussâtre violacé, blanchâtre à la base. Rameaux quelquefois nombreux, 5-6 cent. de long, contournés, d formes, épais, fourchus, subobtus. — Dans les bois sapins. Parc de Commenailles, près Mouthier, 14 octol 1894............ *Cl. un peu tenace.* **Cl. tenacella** Pe

Espèces blanches.................................. 17
Espèces jaunes, jaunâtres ou de teinte argileuse........ 18

17. Très fragile, 4-5 cent. de hauteur, ordinairement **blanche**, quelquefois jaunâtre, mais blanche à la base ; **massues** creuses, oblongues, obtuses, atténuées inférieurement. Spore ovoïde sphérique, 9 μ, grenelée. — En touffes, dans les bois, les bruyères, les prés secs. Été, automne. **Autunois**, août, octobre. Commune. — *Comestible* ....
........................*Cl. fragile*. **Cl. fragilis** Holmsk.
.... *Cl. cylindracea* Bull.

Fragile, blanche, souvent flexueuse ou courbée ; massues pleines, simples, cylindriques, terminées en pointes. Spore ovoïde, pruniforme, 7 μ, pointillée. — A terre, sur le bord des routes, dans l'herbe. Autunois, 16 septembre. Assez rare.........*Cl. vermiculaire*. **Cl. vermicularis** Scop.

18. Plante d'un jaune d'argile pâle ou d'un jaune citron ; tige simple, obtuse, d'abord cylindrique, puis comprimée ; pied jaune, luisant à l'état frais, 3-8 cent. de hauteur, 3-4 millim. d'épaisseur. Spore pruniforme, 12 μ, allongée, pointillée. — Dans les bruyères des montagnes. Autunois, 21 septembre, 5 octobre. Assez rare ....
................*Cl. des bruyères*. **Cl. ericetorum** Pers.
..................................*Cl. argillacea* Fr.

Plante d'un beau jaune soufre, assez ferme, bientôt creuse : rameaux ou clavules de 5-10 cent. de hauteur, 2-4 millim. de large, rétrécis à la base et au sommet. Spore ovoïde sphérique, 6-7 μ, finement grenelée. — Mouthier, bois de Dissey, 2 septembre 1889. Rare.........................
..........*Cl. en forme de fuseau*. **Cl. fusiformis** Sow.

Plante d'un jaune d'or, pleine, fragile, 6-7 cent. de hauteur, massues de formes diverses, simples ou fourchues, atténuées au sommet, se confondant inférieurement avec le pied de

la même couleur. Spore ovoïde sphérique, 6-7 μ. — En fascicules dans les gazons, les bois herbeux. Autunois, octobre. Rare........... *Cl. inégale*. **Cl. inæqualis** Pers.
.... *Cl. bifurca* Bull.

Plante de couleur chamois. — Autunois (Grognot).........
....................................Var. *helvola* Pers.

Plus robuste, moins fasciculée, à clavules élargies au sommet, d'un beau jaune orangé. Spore ovale, ocellée, 6-7 μ. — Autunois (Grognot). La Chapelle-de-Bragny, 8 septembre (abbé Flageolet)..Var. *orangée*.— Var. *aurantiaca* Pers.

81e GENRE. — PTERULA Fries ; PTÉRULE

Plantes cartilagineuses, ramifiées dès la base, rameaux très grêles, filiformes. Spore ovoïde, hyaline.

1. Dressée, peu rameuse, 3 cent. de hauteur ; rameaux blanc cendré, multifides et jaunâtres au sommet, subulés, glabres. — A terre, dans les bois ombragés Autunois (Grognot)... ....*Pt. subulée*, en forme d'alène. **Pt. subulata Fr.**

82e GENRE. — TYPHULA Persoon ; TYPHULE

Plantes très petites, terminées en massues ou clavules simples, présentant un pied bien distinct. Hyménium ne s'étendant pas sur le pied.

1. Plantes naissant d'un sclérote ou tubercule ferme, dur, solide.. 2

   Plantes ne naissant pas d'un sclérote.................

2. Plante entièrement blanche ou blanchâtre.............

   Pied ou massue colorée ....

3. Clavule cylindrique, courte, 3-5 millim. de hauteur, obtuse, glabre ; pied capillaire, plus ou moins flexueux, entièrement recourbé au sommet, à la fin pubescent, pellucide, 3-4 millim., terminé à la base par un renflement sclérotique, ovale, comprimé, blanchâtre, puis jaune ou brunâtre. Spore oblongue, 10-11 μ. — Sur les feuilles tombées dans les bois. Autunois (Grognot). Peu commune ....*Ty. recourbée.* **Ty. gyrans** Batsch.

Clavule cylindrique, obtuse, blanche, simple, filiforme, atténuée en un pied menu et glabre ; sclérote très petit, lisse et blanchâtre ; hauteur 5-8 cent.— Autunois (Grognot). Sur les grandes mousses ....*Ty. qui vient sur les mousses.* **Ty. muscicola** Pers.

4. Clavule simple, charnue, linéaire, subulée, aiguë, glabre, blanchâtre, atténuée en un pied noirâtre fixé dans un sclérote noir, globuleux, 15-16 millim. de hauteur.— Sur les tiges de diverses plantes. Autunois, sur les tiges de l'aconit tue-loup (Grognot)....................................... *Ty. qui ressemble à un sclérote.* **Ty. sclerotioides** Pers.

Clavule cylindracée, obtuse, atténuée inférieurement, blanchâtre, jaunissant en se desséchant, 3-5 millim. Pied allongé, capillaire, dressé, flexueux, 5-8 millim., rouge noirâtre, inséré sur un petit renflement sclérotique arrondi ovale ou elliptique, aplati, pâle, puis brun marron. Spore oblongue, 10 μ. — Autunois, sur des brindilles de bois mort, 23 septembre................................... ....*Ty. à pied rouge.* **Ty. erythropus** Bolt.

(Voir aussi le genre *Clavaria*, n° 15, p. 396, *Clavaria phacorhyza* Fr.)

Clavule ou massue jaune cannelle, obtuse, épaissie, subflexueuse. Pied brun noir, filiforme, assez long. Hauteur totale, 1 cent. environ. Spore bistrée, sphérique, 10-12 μ.

— Mouthier, sur une souche de peuplier pourrie, 25 juillet 1894. Autunois, 9 juin. Chapelle-de-Bragny, 8 septembre. Rare. .... *Ty. à pied brun.* **Ty. fuscipes** Fr.

Clavule épaisse, glabre, blanchâtre. Pied simple ou rameux supérieurement, filiforme, courbé ascendant, gris ou brun. — Dans les bois humides, sur les feuilles mortes. Autunois (Grognot, Carion)... *Ty. filiforme.* **Ty. filiformis** Bull.

Clavule linéaire ou fusiforme, 2-3 millim. de hauteur, jaune ou jaunâtre; pied capillaire, blanchâtre, 1 cent. de hauteur. Spore virguliforme, 12 μ. guttulée, à reflet citrin. Espèce simple, glabre. — Sur les tiges mortes des fougères. Autunois (Grognot, Carion)..... *Ty. de Tode.* **Ty. Todei** Fr.

83ᵉ GENRE. — PISTILLARIA Fries; PISTILLAIRE

Plantes très petites, atteignant au plus 1 cent. de hauteur, ayant la forme d'une massue ou clavule; pied non nettement distinct. Espèces épiphytes.

1. Espèce blanche ou blanchâtre. Clavule hyaline pellucide, ovale, obtuse, 1-2 millim.; pied assez distinct, très court, 1/2 millim. Spore ellipsoïde, cylindrique, 6-7 μ. — Sur les tiges des graminées desséchées. Autunois (Grognot).... ....*P. qui vit sur les chaumes.* **P. culmigena** Mont.

Espèces rougeâtres ou incarnates.................... 2

2. Plante très petite, 2 millim. environ, d'un rose vif et brillant; clavule obovale ; obtuse, pied court, blanchâtre, 1 millim. Spore ovoïde pruniforme, 8 μ. — Sur les tiges et les feuilles sèches. Autunois, 1ᵉʳ juillet.................. ....*P. brillante.* **P. micans** P

Plante longue de 2-4 millim., incarnate étant frai rouge brique étant sèche. Clavule ovoïde, obtuse, par

légèrement aplatie et souvent marquée d'une ou deux fossettes, ou d'un large sillon. Pied formant la moitié de la plante, cylindrique, concolore. Spore sphérique. — Sur les feuilles sèches, principalement des scirpes. Autunois (Grognot), sur l'armoise ....
....................*P. incarnate.* **P. incarnata** Desm.

Plante très petite, à peine 3 millim. Clavule lancéolée, aiguë, légèrement teintée de rose, atténuée en un pied concolore, pellucide, épaissi à la base; elle est glabre et molle à l'état frais. Spore ellipsoïde, allongée, 8 μ. — Sur les feuilles mortes. Autunois, novembre 1858 (Carion), sur un *Verbascum*.........*P. d'un rose tendre.* **P. rosella** Fr.

6e FAMILLE. — TRÉMELLACÉS

84e GENRE. — HIRNEOLA Fries ; HIRNÉOLE

Champignons en forme de coupe, cartilagineux, gélatineux, mous étant humides, non distendus par la gélatine, cornés à l'état sec, à hyménium veiné plissé.

1. Plante mince, translucide, sessile, élastique, en coupe, flexueuse, ordinairement échancrée d'un côté, 2-8 cent. de diam.; face supérieure rouge brun ou d'un brun bistré, noire à la fin, veinée ; face inférieure cendré olive et tomenteuse. Spore ellipsoïde, allongée, 15-18 μ. — Sur les troncs. Chalon, sur une branche morte de mûrier, 8 décembre 1895. Autunois, sur un vieux sureau, 30 novembre. Romanèche-Thorins, 10 octobre. Assez rare.............
............*H. oreille de Judas.* **H. auricula Judæ L.**
...........*Auricularia Judæ* Q.— *Tremella Judæ* Bull.

85e GENRE. — GUEPINIA Fries ; GUÉPINIE

Champignons de formes diverses, cartilagineux gélatineux, à pied presque nul ; hyménium unilatéral ou cupuliforme.

1. Plante ordinairement spatulée ou presque en forme d'entonnoir, divisée en forme d'oreille, d'un rose orangé, devenant roussâtre en vieillissant, 5-8 cent. de diam.; pied tantôt long, tantôt presque nul. Ce champignon peut atteindre jusqu'à 20 cent. de hauteur. Spore ovoïde, 10 μ, finement aculéolée, hyaline.— Très rare. Autunois (Grognot). Château d'Arlay (Jura), sous des sapins, 31 octobre 1894.. ....*G. rousse.* **G. rufa** Jacq. ....*G. helvelloides* D.C. — *Plogiotis rufa* Q.— *Gyrocephalus rufus* Jacq.

Plante petite, 1-3 cent. de diam., ayant un pied très net, en forme d'une petite coupe, jaune d'ambre, jaune rougeâtre ou brun pâle, diaphane. Spore ellipsoïde, 10-12 μ, biocellée. — Sur le bois, les souches. Mouthier, bois de Dissey, 2 octobre 1890, 23 novembre 1893.................... ....*G. méruline.* **G. merulina** Pers.

86e GENRE. — TREMELLA Dillenius ; TRÉMELLE

Champignons homogènes, distendus par la gélatine, dressés ou étalés, plissés, plissés lobés ou ondulés plissés, immarginés, non papilleux. Espèces croissant sur le vieux bois. Spore sphéroïdale.

1. Espèces lobulées, plus ou moins foliacées, à surface nue. 2

Espèces compactes, à plis lobulés, très serrés, à surface pruineuse ....

Espèces petites, en forme de tubercules irréguliers, lobés ....

Espèces en forme de massue, à la fin comprimées ou lobées 7

2. Plantes jaunes ou jaunâtres 3

Plantes d'une autre couleur, roussâtres ou brun olivâtre 4

3. Plante lisse, jaune pâle ou d'un bistré clair, à expansions ou lobes plissés à la base, largement ondulés et peu serrés. Très grande, 8-15 cent. de diam. Spore ovoïde, 7 μ, finement pointillée. — Sur les troncs de chênes, d'aubépines. Autunois, 9 octobre. Rare. . *Tr. touffue.* **Tr. frondosa** Fr. ... . *Tr. mesenteriformis* Bull.

Plante assez petite, 2-4 cent., dressée, gélatineuse, très molle, ondulée, contournée, d'un jaune pâle ou jaune citron, un peu lavée de fauvâtre. blanchâtre étant jeune ; lobes entiers, atténués en stipe; marge finement ridée, plissée en dehors. Spore ovoïde, 7 μ, pointillée.— En touffes sur les branches mortes. Autunois, janvier, septembre, novembre. La Chapelle-de-Bragny, 15 décembre (abbé Flageolet). Commune .... *Tr. jaunâtre.* **Tr. lutescens** Pers. .... *Tr. mesenteriformis* Bull.

4. Plante lisse, à lobes entiers, ondulés, resserrés et plissés vers la base, d'un roux obscur, lavée de rougeâtre, de carné ou de violacé, 3-5 cent. de diam. Spore ovoïde, 5-6 μ, pointillée. Sur les vieilles souches, principalement de conifères. Autunois (Grognot)........ *Tr. foliacée.* **Tr. foliacea** Pers. .... *Tr. mesenteriformis* Bull.

Plante flasque, à lobes dressés, allongés, oblongs, bords incisés et ondulés frangés, d'un noir olivâtre, 5-8 cent., colorant l'eau en noir foncé. — En touffes, sur les vieilles souches, principalement de l'aulne. Bois. Autunois, novembre 1850. Rare........ *Tr. fimbriée, frangée.* **Tr. fimbriata** Pers. .... *Tr. verticalis* Bull.

5. Plante étalée, lobée, redressée, un peu tenace, d'abord épaisse, arrondie, puis à lobes aplatis, diversement contournés, plissés, ondulés, comme sillonnés, d'un jaune plus ou moins vif, quelquefois orangée; blanchit en vieillissant, diamètre variable, 2-5 cent. Spore ovoïde, sphérique, 6 μ, finement aculéolée. — Sur le vieux bois, les rameaux à demi pourris. Autunois, 12 février. Assez rare ....
.............*Tr. mésentérique.* **Tr. mesenterica** Retz.
................................*Tr. chrysocoma* Bull.

Plante étalée, formant une touffe arrondie, plissée, tortueuse, lobée, molle, pulpeuse, luisante, brune, d'un brun noirâtre à l'état sec, finement pointillée de gris, 5-8 cent. de diam., chair hyaline. fuligineuse. — Sur les troncs et les rameaux pourris, surtout de bouleaux. Autunois, sur un vieux tronc de cerisier, 28 janvier. Rare.................
...................*Tr. gonflée.* **Tr. intumescens** Sm.

Plante étalée, ondulée, assez tenace, à ondulations sinueuses, plus ou moins arrondies, blanchâtre, devenant pruineuse et prenant en vieillissant une teinte fuscescente, 1 cent. Spore cylindrique, arquée, 11-12 μ. — Sur les rameaux morts. Assez commune. Autunois, janvier, septembre, décembre. La Chapelle-de-Bragny, 15 décembre...........
......................*Tr. blanchâtre.* **Tr. albida** Huds.
...................................*Tr. hyalina* Pers.
— *Dacrymyces hyalinus* Q. — *Tr. cerebrina alba* Bull.

6. Champignon vert ou verdâtre, arrondi ou aplati, rugueux, chagriné; la chair gélatineuse enveloppe un noyau central blanchâtre et plus dur. — Sur le bois pourri. Rare. Autunois, 11 octobre. *Tr. verdoyante.* **Tr. virescens** Fr.
.............................*Dacrymyces virescens*

Champignons très petits, 1 millim. de diam., groupés confluents, pustuleux ou disciformes, très finement c grinés, papilleux, d'un vert fuligineux à l'état frais, n

à l'état sec. — Autunois, sur les rameaux morts du genêt à balai, février 1853 (Carion)..........................
..........................*Tr. exiguë*. **Tr. exigua** Desm.
......*Tr. atrovirens* Fr. — *Næmatelia virescens* Corda.

7. Champignons incarnats ou d'un rose violacé, soudés à la base, cespiteux, formant à la fin une masse lobulée, ondulée. — Sur les souches. Autunois. 23 septembre..................
....................*Tr. charnue*. **Tr. sarcoides** Dicks.
..............................*Tr. amethystea* Bull.

Champignons solitaires, plus allongés, atténués à la base, affectant la forme d'une massue ou d'une petite clavaire, d'une teinte incarnat pâle, presque blanche. — Sur les rameaux pourris. Hiver, printemps Autunois (Grognot)..
.........*Tr. claviforme*, en massue. **Tr. clavata** Pers.

87ᵉ GENRE. — EXIDIA Fries; EXIDIE

Champignons mous, gélatineux, tremblottants, distendus par la gélatine, concaves ou étalés, plissés ondulés, à face supérieure recouverte d'un hyménium papilleux. Espèces toutes lignicoles.

1. Plante très molle, gélatineuse. plane, tronquée, hémisphérique ou obconique, un peu étalée, parcourue supérieurement par des côtes ou des nervures papilleuses, couleur d'ambre brunâtre, ponctuée scabre en dessous, 1-2 cent. Pied très court, excentrique, oblique. Spore cylindrique arquée, 15-18 μ, hyaline. — Autunois, sur les branches mortes des saules, automne, hiver (Grognot).............
.....................*Ex. raccourcie*. **Ex. recisa** Dittm.

Plante molle, gélatineuse, plane, tronquée ou hémisphérique, 1-2 cent. de diam., glanduleuse, très noire, brillante, parsemée en dessus de papilles hyalines, ponctuée scabre en dessous. Pied très court. Spore cylindrique arquée, 20 μ,

hyaline. — Croît ordinairement sur les branches mortes du tilleul, du chêne. Autunois, les Vernes-de-Lyre, sur chêne, 29 novembre 1891 (Roidot-Errard) .... *Ex. tronquée*. **Ex. truncata** Fr.

Plante d'abord globuleuse ou convexe, puis aplatie, étalée, irrégulière, noirâtre, 1-2 cent. de diam., parsemée de papilles coniques très apparentes, sessile ou à pied très court, à la fin appliquée en croûte mince sur le support. Spore cylindrique arquée, 12 μ, hyaline. Elle se gonfle par l'humidité et communique à l'eau une teinte brune qui peut servir à faire de l'encre. — Sur les vieux troncs. Autunois, 2 février, 15 mars, 1er octobre. Assez commune. .... *Ex. glanduleuse*. **Ex. glandulosa** Bull.

88e GENRE. — DACRYOMYCES Nees ; DACRYOMYCE

Très petits champignons épiphytes, gélatineux, globuleux ou ondulés plissés, homogènes, lisses, promptement déliquescents.

1. Espèce jaune rougeâtre, brunissant, d'abord globuleuse, puis déprimée au centre, et alors irrégulièrement plissée, et même étalée, ayant des contours irréguliers, 1 cent. de diam. Spore ellipsoïde, 16 μ, citrine. — Sur le vieux bois, surtout de pins ou de sapins (Grognot)................... .... *D. déliquescent*. **D. deliquescens** Dub. .... *Tremella deliquescens* Bull.

Variété plus large et d'un rouge plus prononcé. — Autunois (Grognot). Sur le faux acacia et le hêtre.............. ... .Var. *orangé*. — Var. *aurantiacus* Grognot

Variété formant dans l'âge avancé des filaments nombreux articulés et vermiculaires — Autunois (Grognot)........ ....Var. *vermiculaire* — Var. *vermicularis* Grognot.

2e ORDRE. — GASTÉROMYCÈTES OU PÉRIDIÉS

1re FAMILLE. — PHALLOÏDÉS

1er GENRE. — PHALLUS Linné; SATYRE

Champignons d'abord renfermés dans une volve mucilagineuse, gluante, portant quelques racines à la base; l'intérieur contient une sorte de noyau assez dur, duquel sortira bientôt un pied allongé surmonté d'une tête conique. Un hyménium gluant, visqueux, verdâtre, recouvre cette sorte de chapeau. Spores pruniformes, allongées.

Volve ovoïde, blanche ou ocracée, irrégulièrement lobée ; pied blanc, creux, criblé de petits trous, 1-3 cent. d'épaisseur, 10-20 cent. de long, atténué aux deux extrémités. Tête d'abord blanche, 3-5 cent. de hauteur, à surface parsemée d'alvéoles polygonales, bientôt remplies par un hyménium verdâtre olivâtre, très visqueux. Odeur fétide, nauséabonde. — Croît à terre, dans les bois, le long des chemins. Mouthier, 18 juin, 15 juillet, 5 août. Autunois, 14 août, 22 septembre. Assez commun. — Jesson de serpent............ ....*Satyre obscène*. **Phallus impudicus L.**

Volve rosée, purpurine. Spore ellipsoïde, blanche, 5-6 μ. Odeur variant beaucoup en force et en qualité, parfois plutôt agréable que désagréable. — Marcigny-sur-Loire, 1894 (Ormezzano).. ....Var. *à volve rosée*. — Var. **roseus** Quélet.
.................................Var. *imperialis* Kalch.

Volve oblongue, blanche ou jaune d'ocre pâle; pied ocracé rougeâtre, celluleux, creux à l'intérieur, 6-12 cent. de long, 5-8 millim. d'épaisseur. Tête d'abord rouge sanguin, ellipsoïde, réticulée, granuleuse. Hyménium verdâtre. Odeur fétide, mais faible. Croît ordinairement autour des troncs en décomposition. — Mouthier, baraques du bois de Rye, 7 août 1896. Autunois, 4 octobre, 1er, 17 novembre. Rare.........*Satyre de chien*. **Phallus caninus** Huds. ....*Cynophallus caninus* Fr.

2e FAMILLE. — NIDULARIÉS

2e GENRE. — CYATHUS Haller.

Champignons membraneux à enveloppe ferme, épaisse, s'ouvrant au sommet par déchirure ou par un petit couvercle appelé opercule. L'intérieur renferme un ou plusieurs petits granules (péridioles) sphériques ou en forme de lentille où sont logées les spores.

Péridium (enveloppe) ellipsoïde, cyathiforme ou obconique, 1 cent. de hauteur, 6-12 millim. de diam., hérissé, tomenteux et brun ferrugineux à l'extérieur; glabre, gris de plomb, brillant et strié à l'intérieur, renfermant 3-6 grains ou péridioles blanchâtres, légèrement trigones; couche extérieure du péridium formant une couronne. Opercule blanc et caduc. Spore oblongue, elliptique. — Croît sur les vieilles souches, sur les racines d'arbres. Commun. Mouthier, 2 août, 26 septembre..*C. poilu*. **C. hirsutum** Sch ..*C. strié*. *C. striatus* Hoffm. — *Nidularia striata* Bull.

Péridium d'abord globuleux, puis campanulé, cylindrique 13-14 millim. de hauteur, 11-12 millim. de diam., soyeux

tomenteux, ocracé pâle ou cendré à l'extérieur, brun ou couleur de plomb, lisse, non strié à l'intérieur; pas de couronne. Péridioles pâles, noirâtres, unis. Opercule blanc. — Croît sur le vieux bois. Été, automne (Grognot)........ .... *C. soyeux*. **C. sericeus** Sch. *C. vernissé*. *C. vernicosus* D.C. — *Nidularia vernicosa* Bull.

Péridium d'abord globuleux, puis campanulé cylindrique, 3-8 millim. de hauteur, 5-6 millim. de diam., portant un duvet très court extérieurement, tout à fait uni, glabre et luisant intérieurement, jaune orangé à l'intérieur et à l'extérieur. Péridioles ocre pâle Opercule convexe, jaune orangé ou pâle. Spore petite, ovale. — Mouthier, champ de l'école, sur du bois pourri, 18 octobre 1891. Autunois, printemps et automne. *C. creuset*. **C. crucibulum** Hoffm. ....*Crucibulum vulgare* Tul. — *Nidularia lævis* Bull.

3e GENRE. — SPHÆROBOLUS Tode; SPHÉROBOLE

Péridium double; l'intérieur se tourne avec élasticité sur lui-même et projette un péridiole unique, subglobuleux.

Péridium globuleux, ensuite étoilé; l'extérieur pâle jaunâtre, couvert d'un duvet blanchâtre et fugace, se partageant au sommet en 6-8 rayons; l'intérieur blanchâtre, pellucide et incisé de la même manière; 2 millim. de diam. Péridiole globuleux. Spore ovoïde, hyaline. — Autunois, sur le bois mort, les chaumes, les sciures de bois (Grognot).......... ....*Sph. étoilé*. **Sph. stellatus** Tod. ....*Carpobolus stellatus* Desm.

Péridium deux fois plus grand que dans l'espèce précédente; l'externe fauve, incisé au sommet en lanières allongées et aiguës qui se resserrent ou s'étalent suivant l'état de l'atmosphère; l'interne blanc, entouré à son milieu d'un

cercle rouge orange, incisé de la même manière. — Autunois, sur le vieux bois humide des forêts (Grognot)........ ....*Sph. porte-cercle.* **Sph. cyclophorus** Fr. ....*Carpobolus cyclophorus* Desm.

4e GENRE. — THELEBOLUS Tode; THÉLÉBOLE

Péridium sessile, fixé par des filaments soyeux, céracé, ventru, urcéolé, ouverture entière. Péridiole sphérique. Terrestres.

Péridium en coupe, hémisphérique, épais, d'un jaune safran, 5-8 millim. de large. Péridiole doré. Espèce charnue, gélatineuse. — Croît dans les bois, sur la terre, les mousses, les morceaux de bois en décomposition. Autunois, automne et printemps (Grognot).................. ....*Th. terrestre.* **Th. terrestris** Alb. et Sch.

Péridium plus petit, en coupe, jaune safran; péridiole jaune. — Croît sur la fiente des animaux (Grognot)............ ....*Th. des excréments.* **Th. stercoreus** Tod.

3e FAMILLE. — LYCOPERDINÉS

5e GENRE. — TULOSTOMA Persoon; TULOSTOME

Péridium mince, globuleux, papyracé, porté sur un pied assez long et s'ouvrant au sommet par un orifice arrondi. Hyménium charnu, pulvérulent.

Péridium blanchâtre ou gris, furfuracé, 7-10 millim. de diam., ouverture entière, proéminente, formant un petit mamelon. Pied presque égal, grêle, blanchâtre, parsemé de squamules fauves, 3-4 cent. de long. — Croît da· les champs sablonneux, sur les vieux murs, parmi l mousses. Marcigny-sur-Loire, 30 août 1896 (Ormezzano ....*T. mamelonné.* **T. mammosum** Fı

Péridium blanc, villeux, furfuracé, ouverture granuleuse, crénelée et blanche. Pied fauve, fibrilleux, plus épais. — Croît dans les lieux sablonneux, sur les pelouses, au bord des chemins, quelquefois sur les murs. Hiver, printemps (Grognot)................*T. d'hiver.* **T. brumale** Pers.
........................*T. granulé. T. granulosum* Lév.

6e GENRE. — GEASTER Micheli; GÉASTRE

Péridium double; l'extérieur persistant, se crevant et se divisant en plusieurs lobes étoilés; l'intérieur charnu, s'ouvrant au sommet par un orifice; sessile ou pédicellé, globuleux ou ovale. Spores sphériques, échinulées, brunes.

Fruit ou péridium intérieur sessile, s'ouvrant irrégulièrement, 2-3 cent. de large. Péridium extérieur divisé en 6-7 segments qui s'ouvrent ou se ferment alternativement, suivant que l'air est sec ou humide. — Dans les bois sablonneux (Grognot)..*G. hygrométrique.* **G. hygrometricus** Pers.
............................*Lycoperdon stellatum* Bull.

Fruit ou péridium intérieur sessile, d'un brun pâle terreux, 3-4 cent. de diam.; ouverture conique, poilue, frangée, zone environnante plus pâle. Péridium extérieur étalé, flasque, multifide, 5-6 lanières rayonnantes, brunâtres. — Bois de pins à Ornée, près Autun (Grognot)............
........................*G. frangé.* **G. fimbriatum** Fr.

Fruit ou péridium intérieur pédicellé. — Croît sur la terre, dans les lieux secs; bois entre Rully et Chamilly (Grognot)....................*G. strié.* **G. striatum** D.C.
..............................*Lycoperdon nanum* Pers.

7e GENRE. — BOVISTA Persoon; BOVISTE
Globaria Quélet.

Péridium globuleux, sessile, double; l'extérieur ou voile est crustacé floconneux; il se détache par écailles; l'intérieur membraneux s'ouvre irrégulièrement au sommet. Hyménium d'abord charnu, puis pulvérulent. Spores sphériques, portées sur de longues pointes ou stérigmates. Point de partie stérile à la base.

1. Très grosse espèce de 12 cent. de diam. au moins, pouvant atteindre 30 à 40 cent. Fruit recouvert d'une sorte de voile mince, blanchâtre, floconneux, se gerçant en aréoles (péridium extérieur). Intérieur ou hyménium d'abord blanc, puis jaune verdâtre. Spore jaunâtre. — Croît à terre, dans les bois, les pâturages, les jardins. Été, automne. Pierre, jardin de M. Boitard, septembre 1895; 2 exemplaires de 30 à 40 cent. de diam. Autunois (Grognot). — *Comestible* quand il est jeune ....
....*B. gigantesque*. **B. gigantea** Batsch.
............................*Lycoperdon bovista* Bull.
Espèces plus petites, ne dépassant guère 5 cent........ 2

2. Voile épais, fragile, blanc. Péridium intérieur papyracé, gris bleuâtre ou verdâtre, couleur de plomb, 4-5 cent. de diam. Hyménium olivacé, puis brun. Spore bai brun. — Dans les pâturages, les bruyères, surtout en montagne Grognot). Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, 3 août 1896 (G. Roüast)..............*B. plombé*. **B. plumbea** Pers.
.........................*Lycoperdon ardosiacum* Bull.
Voile mince...................................... 3

3. Voile tomenteux, laineux, d'abord blanc, puis bai chât. . Péridium épais, céracé, blanc hyalin, puis fuligin c. Hyménium jaune citrin. Spore olivacée. — Épinac, i- meau de la Forge, sur une pelouse, près d'un puits de e

abandonné, 16 septembre 1896..*B. déterré.* **B. defossa** Vitt.

oile tomenteux, blanc de lait, puis brun pâle. Péridium petit, grêle, mou, jaune fuligineux, noirâtre par l'humidité. Hyménium blanc, puis fuscescent. — Sur les troncs pourris; automne (Grognot)... *B. cotonneux.* **B. gossypina** Bull.

8e GENRE. — LYCOPERDON Tournefort.

Utraria Quélet

Péridium globuleux, ovale, en forme de toupie ou d'outre, souvent atténué à la base en une sorte de pied, et s'ouvrant à la partie supérieure par un trou ou par une destruction générale de l'enveloppe. Hyménium charnu, puis pulvérulent. Partie stérile à la base. Spores sphériques, lisses ou aculéolées, portées sur de courts stérigmates.

1. Péridium globuleux ou ovoïde, mince, blanchâtre ou gris brun, couvert de petits flocons farineux plus ou moins persistants, 2-5 cent. de hauteur. Spore fauve, à peine épineuse. — Saint-Julien-de-Jonzy, 17 août 1896 (G. Roüast)......................*L. farineux.* **L. furfuraceum** Sch.

Péridium épais, turbiné, 10-15 cent. de haut, 9-10 cent. de large au sommet, 5-6 cent. à la base, couvert d'écailles pyramidales, puis aplaties, qui ressemblent à des ciselures ou des aréoles; d'abord blanc, puis cendré, il devient roux et brun. Base celluleuse. Spore échinulée, jaune ou purpurine. — Environs de Chagny; septembre...*L. ciselé.* **L. cælatum** Bull.

Péridium couvert d'aiguillons ou de verrues pointues.. 2

2. Péridium porté sur un pied bien net, assez long....... 3

Péridium atténué à la base, en forme de toupie ou d'outre..4

3. Péridium globuleux, mince, 3-6 cent. de diam., subitement rétréci en un pied épais de 2 cent. et long de 4-6 cent. au moins. Le champignon peut atteindre jusqu'à 20 cent. de haut. Il est d'abord blanchâtre, puis jaunâtre pâle, à la fin brunâtre terreux; couvert de verrues piquantes, devenant farineuses. Spore fauve, lisse ou à peine épineuse. — Croît sous les sapins. Parc de Commenailles, près Mouthier; parc de Glairans, près Mervans, 26 juillet, 12 août............ ....*L. en forme de matras*. **L. excipuliforme** Scop.

Péridium gris jaunâtre ou roux; pied moins élevé, plissé; verrues plus éparses et plus caduques, serrées au sommet du fruit. — Dans les prés et les bois de pins en montagne. Beuvray, Montjeu, etc. Hiver (Grognot)................ ....*L. d'hiver*. **L. hiemale** Bull. ....*L. plissé*. *L. plicatum* Pers.

Péridium blanc, gris ou brun clair, 3 cent. environ de diam., couvert d'aiguillons nombreux formant des cercles, les uns plus petits rangés autour d'autres plus grands. Pied de 3-4 cent. de long., 1 cent. d'épaisseur, portant aussi des aiguillons plus caducs. Spore échinulée, fauve. — Croît surtout dans les bois. Commun. Été, automne........... ......*L. hérissé de pierreries*. **L. gemmatum** Fl. Dan. ....*L. perlatum* Pers.

4. Péridium turbiné, gris ou roux, couvert de longs aiguillons arqués, blanchâtres, 3-6 cent. de diam., base celluleuse. Spore échinulée, violette. — Sur la terre, dans les bois. Automne (Grognot)....*L. épineux*. **L. echinatum** P[er]s. ....*L. constellatum* [Pe]r.

Péridium couvert d'aiguillons ou de verrues courtes, [no]n arquées.................................. 5

5. Péridium en forme de poire, prolongé graduellement en un pied, à enveloppe coriace, portant des aiguillons délicats, très ténus, serrés, d'abord blanc sale, puis jaune terreux, 1-2 cent. de diam. au sommet, 3 cent. de hauteur. Il s'ouvre au sommet par une fente irrégulière bordée de petites lanières dentiformes et dressées. Hyménium jaune verdâtre. — Sur la terre et les troncs pourris, surtout dans les bois (Grognot)..*L. en forme de poire.* **L. piriforme** Sch.
..................................*L. ovoidea* Bull.

Péridium en forme d'outre, presque cylindrique, jaunâtre, roux clair, puis brun roux, peu verruqueux, presque lisse, 5-8 cent. de diam., 6-12 cent. de haut. — Sur la terre. Automne (Grognot)..
..............*L. en forme d'outre.* **L. utriforme** Bull.

Péridium en forme de toupie...................... 6

6. Péridium ovoïde, orbiculaire, mamelonné, gris ou brun, jaunâtre au sommet, 2-4 cent. de haut et de diam., orné d'aiguillons anguleux, serrés, formant des cercles, base obconique. Spore verruqueuse, fauve purpurin. — Château de Rye, près Mouthier, sous des sapins, 2 novembre 1894.........*L. des montagnes.* **L. montanum** Quélet.

Péridium blanc ou gris argenté, subglobuleux, turbiné, 2-3 cent. de diam., 3-4 cent. de hauteur, couvert d'abord de petits aiguillons mous ou papilles furfuracées, lisse dans la vieillesse. Spore ténue, aculéolée, fauve. Hyménium d'abord blanc, puis jaune verdâtre, noir à la fin. — Dans les prairies; printemps, automne; très commun à Mouthier...................*L. des prés.* **L. pratense** Pers.
..................................*L. papillata* Schæff.

Péridium turbiné, blanchâtre et comme satiné dans la moitié supérieure, plombé livide sur la moitié inférieure, brunissant uniformément avec l'âge, 3 cent. de diam., 3-4 cent.

de hauteur, couvert de verrues concolores, molles, persistantes, plus ou moins granuleuses. Hyménium blanc, puis brunâtre, fuligineux. Spore globuleuse. — Croît en touffes dans les bois, à travers les gazons. Parc de Montjeu (Grognot)..*L. en forme de toupie.* **L. turbinatum** Pers.

9ᵉ GENRE. — POLYSACCUM De Candolle; POLYSAC

Pisolithus Alb. et Sch.

Péridium épais, subéreux, atténué à la base en un pied non distinct et stérile, s'ouvrant irrégulièrement au sommet. Intérieur divisé en un grand nombre de cellules brillantes contenant chacune un péridiole et restant intactes jusqu'à la maturité. Spores sphériques, granulées.

Pied compact, charnu, longuement radicant. Péridium subglobuleux, roussâtre, puis brun grisâtre. Suc noir violet. — Dans la terre de bruyère sablonneuse. Bois-le-Duc, près Autun.........*P. à gros pédoncule.* **P. crassipes** D.C.
.........................*Scleroderma tinctorium* Pers.

10ᵉ GENRE. — SCLERODERMA Persoon; SCLÉRODERME

Péridium globuleux, sessile ou stipité, coriace, à peau épaisse. Intérieur divisé dans le jeune âge en logettes qui disparaissent à la fin. Spores sphériques, verruqueuses, fauves.

Péridium grand, 5-15 cent. de diam., jaune, puis brun doré. couvert de verrues ternes, obscures, se rompant irrégulirement, non stipité, radicant par des fibres fasciculée Hyménium blanc grisâtre, puis noir bleuâtre. Spore br grisâtre. — Surtout dans les bois, sur la terre, les vie

troncs. Commun. Automne .... *Scl. vulgaire.* **Scl. vulgare** Fr.
.... *Lycoperdon orangé. L. aurantium* L.

Péridium de 3-6 cent. de diam., ocracé, brun clair, couvert de verrues petites, comprimées, granuleuses, formant des points bai brun, ordinairement stipité. Hyménium blanc, réticulé, puis noir pourpré. Spore fauve purpurin. — Dans les bois montueux. Commun. Automne, été .... *Scl. verruqueux.* **Scl. verrucosum** Bull.

4e FAMILLE. — HYMÉNOGASTRÉS

IIe GENRE. — RHIZOPOGON Tulasne.

Fruit globuleux ou en forme d'olive, entouré d'un réseau fibrilleux. Hyménium veiné, celluleux, odorant, se réduisant en eau. Spores elliptiques, biocellées.

Fruit d'abord enterré, puis superficiel, en forme d'olive, jaune olivacé, 1-4 cent. de diam., à péridium épais, enveloppé de radicelles très ténues brun pourpré. Intérieur olivacé pâle, puis jaune ou roux, contenant de petites logettes d'abord vides, puis pleines. Spore lisse, blanche ou olivacée. — Autunois, bois d'Ornée, 16 septembre 1890 (Lucand)............... *Rh. jaunâtre.* **Rh. luteolus** Tul.

12e GENRE. — HYMENOGASTER Vittadini.

Péridium globuleux, indéhiscent, mince, muni à la base de ɔrilles absorbantes, très courtes, se rompant irrégulièrement, ıarnu, celluleux, à peine veiné à l'intérieur. Spores ovoïdes ou ıncéolées.

Fruit tuberculeux, rugueux, blanc en dedans et en dehors, de la grosseur d'une châtaigne; veines blanches dans la jeunesse. Spore ruguleuse, successivement ocracée, rousse et noir rougeâtre, ce qui donne à la coupe transversale du champignon un aspect marbré. Croît presque tout à fait dégagé du sol. — Bois en terrains sablonneux au nord de Changy, près de Saizy. Autunois (Grognot)..*Hy. blanc.* **Hy. albus** Vitt.
.... *Rhizopogon albus* Fr. — *Tuber album* Bull.

Fruit gibbeux, soyeux, brillant, jaune citrin ou doré, puis brun grisâtre. Hyménium citrin, puis brun; logettes petites. Spore lancéolée, longuement mucronée, rugueuse, fauve. Forêt à l'est de Chagny (Grognot)...................................*Hy. jaune citrin.* **Hy. citrinus** Vitt.

Fruit un peu mou, villeux, gris, puis gris brun. Hyménium gris sombre; logettes grandes. Spore lancéolée, brunâtre. — Bords de la Saône, vis-à-vis de Sennecey-le-Grand (Grognot).................*Hy. gris.* **Hy. griseus** Vitt.

2e CLASSE. — ASCOMYCÈTES

1er ORDRE. — HYPOGÉS OU PÉRISPORIACÉS

1re FAMILLE. — ÉLAPHOMYCÉS

1er GENRE. — ELAPHOMYCES Nees ; **ÉLAPHOMYCE**

Fruit globuleux ou ovoïde, de la grosseur d'une cerise et même d'une prune, 1-2 cent. de diam., d'abord jaune roussâtre, orangé pâle, à la fin gris brun, parfois rougeâtre, hérissé de petites verrues, peu nombreuses, en forme de papilles, qui donnent à sa surface un aspect granulé. Hyménium rougeâtre, puis brun, marbré de veines rosées, d'abord ferme et charnu, puis se réduisant en une poussière brunâtre, entremêlée de filaments blanchâtres. Odeur forte. Spore pourprée, noircissant. — Autunois, bois montueux, sablonneux, au-dessus de la Goulette, près Saint-Prix (Grognot). — N'est pas employé comme aliment.
.... *El. granulé*. **El. granulatus** Fr.
....*Lycoperdon cervinum* L.

GENRE. — CENOCOCCUM Fries ; **CÉNOCOQUE**

Fruit globuleux, plus ou moins régulier, noir en dehors et en dedans, très finement pointillé de blanc à la loupe, 1-4 millim. de diam. A terre, ordinairement dans les bois,

à travers la mousse. On le rencontre le plus souvent nu et détaché ; il est quelquefois entouré de filaments byssoïdes. — Montjeu, près Autun (Grognot). .... *C. terrestre*. **C. geophilum** Fr.

2ᵉ FAMILLE. — TUBÉRÉS

3ᵉ GENRE. — TUBER Micheli ; TRUFFE

Fruit plus ou moins arrondi, de couleur noire plus ou moins foncée, quelquefois blond, violet rougeâtre et même blanc, à surface chagrinée, couverte de verrues prismatiques, plus ou moins saillantes, d'un volume variant d'une noix à celui d'une pomme et plus, d'un poids de 200 gr. en moyenne. Chair marbrée de veines d'un gris foncé, tranchant sur un fond blanchâtre et devenant roussâtres, nombreuses, anastomosées en tous sens. Odeur et saveur particulières faisant les délices des gourmets. Naît au printemps ; peut se développer jusqu'en novembre et décembre. — Autunois, çà et là dans les bois sablonneux (Grognot)........... *T. comestible*. **T. cibarium** Sibth.

Fruit globuleux, gibbeux, noir roussâtre, portant des verrues polygonales, marquées de taches rouillées, d'un volume à peu près égal à celui de l'espèce précédente. Chair brun rougeâtre ou brun violacé, marqué de veines blanchâtres, fines et nombreuses, très ramifiées. Spore fuligineuse, elliptique, opaque, hérissée, au nombre de 4-6 dans les asques. — Dans la terre, au pied des arbres, derrière le parc de Montjeu. Bois des Igaux (Grognot).......... . ... *T. à spore noire*. **T. melanosporum** V t.
.... *T. nigrum violaceum* E l.

4ᵉ GENRE. — **CHÆROMYCES** Vittadini; **CHÆROMYCE**

Fruit ovale, elliptique, 10-15 cent. de long, 6-12 cent. de large, pouvant peser jusqu'à 1,500 gr., blanchâtre, ressemblant à une pomme de terre. Enveloppe lisse ou peu rugueuse, mince. Hyménium blanc, puis jaunâtre, à veines blanches envoyant des branches dans tous les sens, de manière à simuler des ganglions nerveux. Odeur assez forte. — Parc de Commenailles, près Mouthier, 27 juillet 1896..*Ch. à veines en formes de ganglions.* **Ch. gangliformis** Vitt.

2ᵉ ORDRE. — DISCOMYCÈTES

3ᵉ FAMILLE. — HELVELLÉS

5ᵉ GENRE. — **HELVELLA** Linné; **HELVELLE**

Tête lobée, découpée en lames. Plantes terrestres.

1. Chapeau ou réceptacle d'abord adhérent au pied...... 2
   Chapeau toujours libre.................................. 3
2. Pied épais, ferme, ventru vers la base, creusé de lacunes profondes ou parcouru par des côtes planes, creuses et plus ou moins anastomosées, pruineux, d'abord d'un blanc pur, puis jaunâtre, 5-10 cent. de hauteur, 1-3 cent. d'épaisseur. Chapeau enflé, lobé, ondulé sur les bords, diversement contourné, formé de lames crispées, redressé et disposé en manière de mitre ou de croissant, primitivement adhérent

au pied, puis entièrement libre, pruineux, blanchâtre ou jaunâtre, 5-7 cent. de diam. Thèques cylindracées, spores elliptiques, paraphyses filiformes. — Mouthier, bois de Dissey, bords de la route de Sellières, bords du chemin à Chaumergy. Autunois, bois de Chantal, près Monthelon. Chalonnais, bois de Marloux. Assez commune. — *Comestible*, saveur rappelant celle de la morille .... *H. crépue*. **H. crispa** Fr.

Pied fortement costé lacuneux, blanc, blanchâtre ou gris; 2-3 cent. de long, 5-15 millim. d'épaisseur. Chapeau enflé, à 2-4 lobes réfléchis, adhérents, plus réguliers que dans *H. crispa;* dessus cendré noir ou même noir ou noirâtre, dessous lisse, cendré gris ou gris fuligineux, 2-3 cent. et plus de diam. Thèques cylindracées, spores elliptiques à une sporule, paraphyses filiformes légèrement en massue supérieurement. — Été, automne. Dans les bois. Montmain, près Autun (Grognot). Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, 26 août 1896 (G. Roüast). — *Comestible*......... .... *H. lacuneuse*. **H. lacunosa** Afz.

Pied ordinairement lisse, uni, quelquefois comprimé et irrégulièrement lacuneux, plein étant jeune, creux dans la vieillesse, pâle ou légèrement teinté de roux clair, couvert d'une efflorescence pruineuse blanche ou blanchâtre, 2-4 cent. de long. Chapeau irrégulier, à 2-3-4 lobes en capuchon, lisse, glabre, fortement adhérent au pied, à la fin ondulé, d'un brun rougeâtre ou cannelle plus ou moins intense, blanchâtre et villeux en dessous, 6-8 cent. de diam. — Automne. A terre, dans les bois. Au-dessus de Fillouse, près Autun (Grognot). — *Comestible*........... .... *H. en mitre*. **H. infula** Schæf .... *Gyromitra infula* Sch. (Quélet

3. Chapeau lisse, noir ou fuligineux en dessus, pâle ou grisât en dessous, 4-5 cent. de diam., formé de 3-4 lobes libr

et écartés du pied. Pied court, ne dépassant pas en longueur les lobes du chapeau, plein, égal ou un peu renflé à la base, à peine lacuneux, blanc et garni à sa base de racines fibrilleuses. — Printemps, automne. Sur la terre humide, dans les bois. Entre Sennecey-le-Grand et la Saône (Grognot)....*H. à pied court.* **H. brevipes** Gillet.

Chapeau ocracé ou blanchâtre taché de noir, composé de deux lames réunies, libre, 3-5 cent. de diam. Pied allongé, 8-10 cent. sur 1 cent. d'épaisseur, égal ou peu renflé inférieurement, aplati dans le haut, lisse, creux, blanchâtre ou blanc jaunâtre, pruineux à la base. Thèques cylindracées ; spores elliptiques ; paraphyses renflées au sommet. — Mouthier, bois de Dissey, 9 septembre 1896 ....*H. guèpinioïde.* **H. guepinioides** Berk. Cooke.

Chapeau blanc, blanchâtre ou brunâtre, libre, lisse, enflé, à 2-3 lobes réfléchis. Pied allongé, 6-8 cent. et plus, mince, d'abord plein, puis fistuleux, atténué supérieurement, un peu renflé à la base, irrégulièrement lacuneux, pruineux. Espèce élastique et transparente. — Dans les taillis, sur la terre humide. Été, automne. Autunois (Grognot)......... ....*H. élastique.* **H. elastica** Bull.

4e FAMILLE. — MORCHELLÉS

6e GENRE. — MORCHELLA Dillenius ; MORILLE

Tête conique, campanulée ou sphérique. Bords du chapeau adhérents au pied. Terrestres.

Chapeau fauvâtre, bistré ou ocracé pâle, arrondi, ovale ou campanulé, garni de côtes fermes, épaisses, plus pâles sur le dos, disposées en réseau et formant des alvéoles profondes. Pied fragile, blanchâtre, floconneux, lisse, court,

égal ou atténué, 3-4 cent. de long. Odeur faible, saveur agréable. — Croît en avril, dans les vergers, les prés, les bois, au pied des ormes, des frênes, le long des haies. Bois d'Ornée, près Autun (Grognot). Bletterans, Jura, près Mouthier, 13 avril 1897 (Dr Chevrot). — *Comestible* très délicat. Cette espèce a plusieurs variétés qui tiennent à la couleur et à la forme du chapeau........................
:..................*M. comestible*. **M. esculenta** Bull.

Chapeau ovale ou conique, obtus au sommet, gris bistré, bistré olivâtre ou brun plus ou moins foncé, garni de côtes longitudinales épaisses, obtuses, plus ou moins parallèles, anastomosées en aréoles allongées ou rhomboïdales, profondes et inégales. Pied creux, cylindrique, blanchâtre, villeux, de longueur variable. — Sur les collines boisées, dans les bruyères. Antully, prés Chapey, 4 mai 1896 (Lucand). — *Comestible*..............................
........................*M. conique*. **M. conica** Pers.

7e GENRE. — MITROPHORA Léveillé; MITROPHORE

Tête conique ou campanulée. Bords du chapeau libres. Terrestres.

Chapeau conique, aigu, libre jusqu'au milieu, marqué de côtes longitudinales réunies par des veines et formant des cellules oblongues, plus ou moins régulières, ocracé pâle ou gris fauvâtre. Pied fistuleux, variable en longueur, assez souvent de 6-8 cent., atténué à sa partie supérieure, blanc ou pâle, ordinairement granuleux au sommet. Odeur particulière, saveur non désagréable. — Bords des bois, des fossés, des haies, lieux ombragés, u peu humides. Printemps. Entre Rully et Chamilly (Grc gnot). Montorient, près Lons-le-Saunier, Jura, 4 mai 189

(Videlier, pharmacien). — *Comestible*..................
.........*M. à chapeau moitié libre.* **M. semilibera** Fr.
..........................*Morchella semilibera* D.C.

8e GENRE. — GYROMITRA Fries; GYROMITRE

Tête arrondie à marge adhérente au pied. Terrestres.

Chapeau enflé, globuleux, difforme, ondulé, à plis contournés serrés, glabre, brun châtain, à marge blanche adhérente au pied, 6-8 cent. de diam. Pied creux, assez court, lisse, roussâtre ou d'un blanc incarnat. Odeur et saveur agréables. — Croît sur les terrains élevés, au bord des chemins, dans les friches, les forêts de conifères. Printemps. Matour, 1897 (Rebouillat, instituteur). — *Comestible* très estimé...........*G. comestible.* **G. esculenta** Schæff.

9e GENRE. — VERPA Schwartz; VERPE

Tête conique ou campanulée; marge libre. Terrestres.

Chapeau campanulé, fixé sur le pied par le centre, charnu, membraneux, lisse sur les deux faces ou un peu rugueux, bai brun, persistant, ne portant point de côtes. Pied pâle. — Dans les bois; forêt de Givry, printemps (Grognot).....
................*V. agaricioïde.* **V. agaricioides** Pers.
..........................*Morchella agaricioides* D.C.

5e FAMILLE. — GÉOGLOSSÉS

10e GENRE. — CUDONIA Fries; CUDONIE

Tête convexe ondulée, à marge roulée en dessous. Spores cloisonnées.

Tête charnue, céracée, convexe, ondulée, bosselée, blanche, à la fin gris fuligineux, 5-12 millim. de diam. environ, à marge droite, granulée en dessous; pied plein, souvent rameux, élastique, couleur de la tête, tordu et noirâtre étant vieux. Spores naviculaires à deux sporules. — Automne, hiver, sur les souches de chênes dans les forêts. Mouthier, bois de l'Abergement, 23 août 1890.. *C. de Quélet*. **C. Queletii** Fr.

11e GENRE. — LEOTIA Hill; LÉOTIE

Tête convexe ou hémisphérique; bords incurvés ondulés; spores simples.

Tête gélatineuse, trémelloïde, convexe ou légèrement déprimée, à bords anguleux, sinueux et roulés en dessous, jaune ou jaune brunâtre, tirant plus ou moins sur le vert, 5-15 millim. de diam. Pied presque égal, visqueux, jaune légèrement verdâtre, 3-6 cent. de long, creux et rempli d'une substance gélatineuse. — A terre et sur les vieilles souches dans les bois. Mouthier, Autunois. Assez commune. Été, automne....*L. visqueuse*. **L. lubrica** Pers.

12e GENRE. — GEOGLOSSUM Persoon; GÉOGLOSSE

Tête dressée, en forme de langue ou de massue allongée, se co tinuant insensiblement avec le pied. Spores cloisonnées.

Massue ovale allongée, obtuse, comprimée ou subarrondie, plissée, noire. Pied assez long, de la même couleur, hauteur totale, 2-4 cent. Plante hérissée, veloutée de poils noirs, thèques en massue, spores linéaires, fasciculées, courbées, multicloisonnées, brunes ; paraphyses cloisonnées, courbées et légèrement épaisses au sommet. — Croît dans les marais, souvent plusieurs individus soudés à la base. Montjeu, près Autun. Automne (Grognot)........... ....*G. velu*. **G. hirsutum** Pers. ..*Clavaria ophioglossoides* Bull. — *Clavaria atra* Schr.

Massue oblongue, comprimée, pointue ou bifide au sommet, souvent sillonnée de chaque côté et contournée sur elle-même, noire, le plus souvent opaque, glabre, sèche. Pied tenace, de la même couleur, subsquamuleux, cendré, villeux à la base. Plante de 4-5 cent. de hauteur, quelquefois plus. — Dans les bois, les lieux humides, à terre. Été, automne. Montjeu, Saint-Georges, au-dessus d'Autun (Grognot)................*G. glabre*. **G. glabrum** Pers. ....*Clavaria ophioglossoides* Holms.

Massue sublancéolée, comprimée, noire, légèrement visqueuse. Pied lisse, presque égal, d'un brun noir, couvert d'une glutinosité tenace. Toute la plante est glabre. — Dans les marais, parmi les herbes. Autunois, prés marécageux entre Roussillon et Anost (Grognot). La Gravetière, près Autun, 29 août 1891 (Roidot-Errard)..... ....*G. glutineux*. **G. glutinosum** Pers.

13e GENRE. — MICROGLOSSUM Gillet ; MICROGLOSSE

Tête dressée en forme de langue ou de massue ; subcomprimée. Spores simples.

Massue oblongue, plus ou moins allongée, parcourue par des

sillons plus ou moins profonds et interrompus, distincte du pied, glabre, verte ou verdâtre. Pied de la même couleur, squamuleux. Thèques en massue, spores lancéolées, continues. — Été, automne. A terre, dans les bois. Bois au-dessus de la Creuse-d'Auxy, près Autun (Grognot)..... ....*M. vert.* **M. viride** Pers. ....*Clavaria viridis* Schrad. — *Clavaria mitrata-viridis* Holms. — *Clavaria serpentina* Müll.

14e GENRE. — SPATHULARIA Persoon; SPATHULAIRE

Massue oblongue en forme de spatule aplatie, quelquefois arrondie, comprimée, entière ou bi-trifide au sommet, à bords ondulés, d'un jaune plus ou moins foncé, 1-3 cent. de hauteur, 1-2 cent. de largeur. Pied épais, droit, cylindrique, un peu comprimé, blanchâtre, puis jaunâtre sale, 1-4 cent. de long, 5-6 millim. d'épaisseur, renflé dans la moitié inférieure. — Autunois, val Saint-Benoît, sous des sapins, septembre 1894 et 1895. Salvard, au-dessus d'Autun (Grognot).........*Sp. jaune.* **Sp. flavida** Pers. ....*Clavaria spathularia* Fl. Dan.

15e GENRE. — MITRULA Fries; MITRULE

Massue obtuse, renflée, ovale ou oblongue, glabre, fragile, creuse, d'un jaune plus ou moins vif, longueur variable 2-3 cent. Pied distinct, allongé, droit ou flexueux, bosselé, blanc ou blanchâtre, quelquefois lavé d'incarnat, 2-4 f[illegible] plus long que le chapeau. — Cespiteuse, sur les feuil[illegible] pourries, dans les prés et les bois marécageux, près Sai[illegible] Georges, au-dessus d'Autun, au bas des sources de

Canche (Grognot). Ruisseau près de Brisecou, au-dessus d'Autun, 14 juin 1891 (Lucand).........................
.....................*M. des marais*. **M. paludosa** Fr.
.....*Clavaria phalloides* Chev. — *Leotia uliginosa* Pers.

16e GENRE. — VIBRISSEA Fries; VIBRISSÉE

Tête orbiculaire, jaune ou rouge orangé, pâle en dessous, 2-5 millim. de diam. Pied plein, puis creux, tenace, blanchâtre ou teinté de verdâtre. — Printemps, été. Sur le bois, surtout de pin, sur les rameaux pourris, dans les lieux humides. Beuvray (Grognot).....................
.................*V. des troncs*. **V. truncorum** A. et S.

6e FAMILLE. — RHIZINÉS

17e GENRE. — RHIZINA Fries; RHIZINE

Champignon d'abord presque plan, régulier, lisse, bordé de blanc; plus tard ces rebords disparaissent; il devient convexe, voûté et irrégulièrement bosselé; sa surface supérieure est brune ou d'un brun noirâtre; l'inférieure est roussâtre, floconneuse, garnie çà et là de petits crampons qui le fixent à la terre, 2-5 cent. de diam. Printemps, été, automne; sur la terre nue, sablonneuse, sous les lilas, les peupliers, dans les jardins et dans les bois (Grognot)......
......................*Rh. ondulée*. **Rh. undulata** Fr.
..............................*Helvella acaulis* Pers.

7ᵉ FAMILLE. — PÉZIZÉS

Presque tous les champignons de cette nombreuse famille ont été compris, par les anciens auteurs, dans le genre *Peziza* qui a été supprimé et a formé surtout les quatre genres suivants : *Aleuria*, *Lachnea*, *Phialea* et *Mollisia*.

18ᵉ GENRE. — ALEURIA Fries; ALEURIE

Cupule assez grande, charnue, légèrement tomenteuse ou pruineuse. La plupart des espèces sont comestibles.

1. Plantes portées sur un pied plus ou moins long........ 2
   Plantes sessiles ou presque sessiles.................. 9
2. Pied lacuneux, costé ou crevassé, généralement ferme, épais, allongé ou court.......................... 3
   Pied lisse...................................... 7
3. Pied long ; spores un peu granuleuses............... 4
   Pied ordinairement court, ne dépassant guère deux centimètres ; spores lisses.......................... 5
4. Réceptacle (coupe) d'abord hémisphérique, à la fin étalé, villeux, fuligineux livide, blanchâtre à l'état sec, 3-5 cent. de diam. Hyménium gris bistré, pâlissant. Pied très long, 4-5 cent., plein, lisse ou irrégulièrement lacuneux, surtout à la base, couleur de la coupe. Spores longuement elliptiques, un peu granuleuses ; paraphyses en massue. — Été, automne. Sur la terre ombragée, surtout dans les bois. Mouthier, Autunois. Assez commune. — *Comestible*.. .
   ....*A. à pied fort*. **A. macropus** Pt .
   ....*Peziza stipitata* Hu .

Plante naissant d'un sclérote arrondi, lobulé, à surface noire et lisse; elle reste enterrée en hiver; au printemps, elle sort en un ou plusieurs stipes dont le sommet se renfle en cupule. — Dans les bois et les prés humides, ordinairement en montagne. Montjeu, Antully, près Autun, avril, mai (Grognot).........*A. tubéreuse*. **A. tuberosa** Bull. (Voir *Phialea tuberosa* Hedw., p. 388, dont elle doit être synonyme.)

5. Spores elliptiques 6

Spores fusiformes à plusieurs sporules; paraphyses filiformes, légèrement épaissies au sommet, brunes et cloisonnées. Coupe très fragile, presque plane, 3-5 cent. de diam., gris brun, farineuse et blanchâtre à la base qui se prolonge en un pédicule très court, renflé, caché dans la terre et marqué au sommet de petites côtes relevées. Hyménium brun ou noirâtre. — Printemps. Sur la terre, dans les bois. Forêt de Chagny (Grognot)........................ ....*A. petit bouclier*. **A. ancilis** Pers. ....*Helvella ancilis* Quélet.

6. Réceptacle cyathiforme, mince, fragile, d'abord fauve, puis d'un fuligineux plus ou moins foncé extérieurement, 3-6 cent. de diam. Hyménium blanchâtre, puis couleur de la coupe. Pied court, épais, fistuleux, lacuneux, blanchâtre, marqué de sillons profonds et de côtes saillantes, rameuses, qui s'étendent en divergeant jusqu'au sommet de la cupule. Paraphyses légèrement épaissies au sommet. — Printemps. A terre, dans les lieux ombragés. Autunois (Grognot), 7 août 1889 (Roidot-Errard). Montorient, près Lons-le-Saunier, Jura (Videlier, pharmacien). — *Comestible*..................*A. en coupe*. **A. acetabulum** L. ....*Helvella acetabulum* Quélet.

Réceptacle concave, lisse, blanchâtre ou gris fuligineux, pâle extérieurement; 2-4 cent. de diam. Hyménium cendré noirâtre. Pied épais, irrégulièrement sillonné, à côtes saillantes, 1/2 à 2 cent. de long, 1/2 à 1 cent. d'épaisseur. Paraphyses en massue au sommet. — Printemps, dans les bois d'arbres mêlés. Montorient, près Lons-le-Saunier, Jura, 4 mai 1897 (Videlier, pharmacien). Peut se rencontrer dans Saône-et-Loire..................................
..............*A. cendré noirâtre*. **A. leucomelas** Pers.

Réceptacle fragile, d'abord globuleux, à marge un peu réfléchie en dedans, puis largement étalé, souvent fendu latéralement et lobé, blanc ou blanchâtre extérieurement, pruineux, 3-6 cent. de diam., pouvant atteindre jusqu'à 10-15 cent. Hyménium bistré ou bai brun, veiné ridé. Pied court, rugueux, lacuneux ou marqué de quelques côtes assez peu prononcées. Paraphyses épaissies et brunes au sommet. — Printemps; sur la terre, dans les bois. Bletterans et château d'Arlay, Jura, près Saône-et-Loire, sous des sapins, 13 avril 1897 (Dr Chevrot). — *Comestible*.
...........................*A. veinée*. **A. venosa** Pers.
..............................*Helvella venosa* Quélet.

7. Spores elliptiques.................................... 8

Spores globuleuses, lisses. Réceptacle campanulé, glabre, brun noir, 2-3 cent. de diam. Hyménium noir lavé d'olivâtre ou de blanchâtre. Pied court, strié, blanc fibrilleux à la base. — Printemps, forêts d'arbres verts; sur la terre ou sur le bois pourri, parmi les mousses. Autunois, bois du Roi (Grognot)........*A. noirâtre*. **A. melania** Pers.
......................*Peziza vogesiaca* Pers. (Mougeot).

8. Pied épais, obconique, rugueux, terminé par un prolongement en forme de racine. Réceptacle d'abord hémisphé-

rique, puis en forme de bassin, farineux extérieurement, ensuite nu, bai, à marge irrégulière, pâle, 4-5 cent. de diam. Hyménium bai noir. Spores étroitement elliptiques; paraphyses linéaires, courbées supérieurement. — Printemps, été, automne. Autunois, sous des sapins, 26 octobre 1891 (Roidot-Errard) .....**A. pseudo-badia** Cooke.

Pied non radiqueux, court, épais. Réceptacle mince, subsessile, d'abord globuleux, puis campanulé, crénelé à la marge, extérieur farineux, fauvâtre ou pâle cendré, 8-15 millim. de diam. Hyménium blanchâtre ou jaunâtre cendré. Spores elliptiques renfermant 1-2 sporules, lisses. Paraphyses épaissies au sommet. — Printemps, été; éparse sur la terre brûlée, le bois pourri. Autunois (Grognot)......................*A. en cupule*. **A. cupularis** L.
.................................*Peziza crenata* Bull.

9. Plantes cespiteuses (croissant en touffes), obliques, irrégulières, ondulées, flexueuses, se fendant sur un des côtés, et se roulant de manière à représenter assez bien une volute d'escargot............................ 10

Plantes ne présentant pas ces caractères............. 15

10. Réceptacle en forme d'oreille, c'est-à-dire s'élevant en hauteur, surtout d'un côté.......................... 11

Réceptacle non en forme d'oreille.................... 12

11. Réceptacle grand, 2-4 cent. de hauteur et de diam., irrégulier, substipité, allongé d'un côté en cornet ou en oreille, farineux et jaunâtre extérieurement; base rugueuse, tomenteuse blanchâtre ou plus pâle. Hyménium jaune ou fauve clair, teinté d'orangé ou de rosé. Spores oviformes à une ou deux sporules; paraphyses épaissies au sommet. — Été et automne, en touffes dans les bois de pins et sous les hêtres. Épinac, val Saint-Benoît, 16 septembre 1896.

Autunois, août 1890 (Roidot-Errard). Saint-Julien-de-Jonzy, Charollais, 2 septembre 1896 (G. Roüast). — *Comestible*...........*A. oreille d'âne*. **A. onotica** Pers. ....*Otidea onotica* Quélet.

Réceptacle subsessile, un peu allongé d'un côté, d'un ocracé teinté de carné, farineux en dehors, 2-3 cent. de diam. Hyménium de la même couleur. Spores ellipsoïdes, lisses; paraphyses épaissies au sommet. — Sur la terre; subcespiteuse. Bois des Vernes, près Autun, 5 octobre 1891 (Roidot-Errard).......*A. auricule*. **A. auricula** Cooke. ....*Otidea auricula* Schæff. (Quélet).

12. Hyménium d'un bel orangé rouge ou d'un rouge pâle.. 13
Hyménium jaune, roussâtre ou brunâtre............ 14

13. Réceptacle subsessile, fragile, cupuliforme, puis irrégulier, oblique et plus ou moins contourné en limaçon suivant son âge, jaune ou d'un blanc incarnat extérieurement, légèrement pruineux, glabre à la fin, 2-6 cent. de diam. Hyménium d'un bel orangé rouge, luisant. Spores elliptiques un peu acuminées aux deux extrémités, granulées, 2 sporules; paraphyses en massue supérieurement et remplies de granules orangés. — Automne, en groupes sur la terre, souvent près des vieilles souches. Mouthier. Autunois. Commune.....*A. orangée*. **A. aurantia** Fl. Dan. ....*Peziza coccinea* Schæff.

Réceptacle en coupe, pruineux, d'un rouge incarnat pâle en dehors; plus grand que dans la précédente. Hyménium d'un rouge plus pâle, violacé. Spores elliptiques, granulées. Autunois (Grognot).. *A. parée*. **A. concinna** Pers.

14. Réceptacle sessile, grand, mince, ordinairement divisé l ralement jusqu'à la base et contourné plus ou moins i gulièrement, fragile, pruineux extérieurement, jaune b

ou bistré, blanchâtre à la base, 2-4 cent. de diam., quelquefois plus. Hyménium jaune brun ou bistré. Spores elliptiques, souvent à deux sporules; paraphyses linéaires. — Été, automne; sur la terre, dans les bois ombragés et humides. Mouthier, 22 juillet, 13 août. Autunois (Grognot). Assez commune. — *Comestible*..*A. en limaçon.* **A. cochleata** L.

Réceptacle subsessile, entier et assez régulier dans le jeune âge, bords roulés en dedans, à la fin flexueux, plus ou moins dilaté et difforme, légèrement pruineux à l'extérieur qui est blanc grisâtre, plus ou moins teinté d'olivâtre ou de brunâtre, 4-5 cent. de diam., base villeuse, souvent lacuneuse. Hyménium roussâtre ou brun, lavé de purpurin, de violacé ou d'olivâtre terne. Spores elliptiques, granuleuses. Paraphyses filiformes. — Printemps, automne. A terre, dans les taillis, les forêts; solitaires ou groupés par 2-3. Parc de Montjeu, près Autun, 11 octobre 1890, 9 août 1891 (Lucand)...........*A. baie.* **A. badia** Pers.

15. Plantes régulières de 1 à 6 cent. de diam. au moins... 16

Plantes régulières généralement petites.............. 19

16. Réceptacle grand, 5-6 cent. et plus, peut atteindre 1 décim., bientôt étalé, incisé, radiqueux à la base; extérieur blanchâtre et farineux. Hyménium brun, subrugueux. Chair ferme, cassante, charnue, céracée. Spores elliptiques à 2 sporules; paraphyses linéaires peu nombreuses. — Solitaire ou subcespiteuse, dans les bois, sur les vieux troncs, sur la terre brûlée. Autun, sur le plancher d'une salle du collège, entre le parquet humide et un coffre de bois, 20 avril 1897 (Dr Gillot)..*A. étalée.* **A. repanda** Walh.

Réceptacle longtemps en forme de coupe, s'étalant à la fin seulement.................................. 17

17. Réceptacle furfuracé ou verruqueux extérieurement. Hyménium jaunâtre dans la jeunesse.............. 18

Réceptacle villeux, pâle, blanc sale, blanc terreux extérieurement, sessile ou subsessile (il offre quelquefois un pied court, épais, radiciforme); d'abord subglobuleux, ressemblant à une pomme de terre, un peu enterré, à la fin découvert, étalé, lacéré, étoilé, c'est-à-dire divisé en 5-6 lobes triangulaires, 4-12 cent. de diam. et plus. Hyménium violet purpurin, à la fin violet brun. Chair blanche, fragile. Spores elliptiques, 1-2 sporules; paraphyses linéaires, un peu épaissies au sommet, parfois fourchues. — Printemps, été, automne, dans les bois. Montorient, près Lons-le-Saunier, Jura (Videlier, pharmacien). Peut se rencontrer dans Saône-et-Loire.......... ....*A. très belle.* **A. eximia** Lév. ....*Peziza coronaria* ou *coronata* Jacq.

18. Réceptacle très fragile, turbiné, infundibuliforme étant jeune, puis dilaté, étalé en une cupule dont le bord est plus ou moins sinueux, blanchâtre, blanc jaunâtre ou légèrement bistré extérieurement à la fin; à base courte, stipitiforme, furfuracée blanchâtre ou villeuse blanchâtre, 3-5 cent. de diam. Hyménium jaunâtre paille, plus foncé et brunâtre dans la vieillesse. Spores elliptiques, lisses; paraphyses linéaires, épaissies au sommet. — Printemps, été; en groupes dans les pâturages, les bois, sur la terre fumée, sur les couches, dans les jardins. Autunois (Grognot).......................*A. céracée.* **A. cerea** Sow.

Réceptacle sessile ou subsessile, très fragile, transparent, d'abord globuleux, turbiné et à peine ouvert; l'orifice s'élargissant successivement devient plus ou moins irrégu lier et flexueux; à la fin vésiculeux campanulé, les bord subcrénelés, roulés en dedans, enfin il s'évase et s'affaiss

en une coupe dilatée à marge rejetée en dehors; extérieur blanc, blanchâtre, ou légèrement bistré, quelquefois lavé d'un peu de ferrugineux, granuleux et subtomenteux à la base, 3-5 cent. de diam. Hyménium pâle jaunâtre ou blanchâtre, avec une légère teinte fuligineuse. Spores elliptiques, lisses; paraphyses linéaires épaissies au sommet. — Printemps, été, automne, solitaire ou par groupes de 5-6, sur les fumiers et les terrains gras, dans les jardins, le long des fossés. Assez commune. Mouthier, sur un fumier, 16 avril 1892; le long d'un fossé, avril 1893. Autunois, Montjeu, 26 juin 1892 (Lucand). ....
...................*A. vésiculeuse.* **A. vesiculosa** Bull.
.... *Peziza lycoperdoïdes* D.C.

19. Réceptacle nu à la base.............................. 20

Réceptacle entouré à la base de villosités blanches, rayonnantes, orbiculaire, blanchâtre ou blanc jaunâtre, 1-2 millim. de diam. Hyménium convexe, planiuscule ou subombiliqué au milieu, rouge orangé ou d'un orangé rougeâtre plus ou moins lavé quelquefois d'incarnat ou de lilacin. Spores ellipsoïdes. — Été, hiver. Cette plante est confluente sur la terre, dans les forêts, les serres; sur les charbonnières, dans les bois. Autunois (Grognot) ....
.................*A. ombiliquée.* **A. omphalodes** Bull.
.... *Humaria omphalodes* Bull. (Quélet). — *Peziza confluens* Pers.

20. Réceptacle couvert extérieurement de fibrilles entrecroisées qui la fixent au sol; turbiné, charnu, fragile, concave, puis étalé et flexueux, entièrement d'un rouge orangé, 5-6 millim. et plus, à stipe court et ferme. Spores ellipsoïdes, grenues; paraphyses presque linéaires. — Hiver, printemps, à terre, sur le tronc pourri des saules, dans les

bois, les jardins, lieux ombragés. Bois de la Feuillée, près Autun, septembre, octobre (Grognot) ....*A. aranéeuse*. **A. araneosa** Bull. ....*Humaria araneosa* Bull. (Quélet).

Réceptacle globuleux, puis planiuscule; extérieur orangé pâle, pruineux et couvert de papilles granuleuses, 1-5 millim. de diam. Hyménium un peu convexe, fauve orangé, jaune brunâtre étant vieux. Spores ellipsoïdes; paraphyses épaissies au sommet. — Été, automne; disséminée ou en groupes sur les bouses dans les pâturages. Autunois (Grognot)....*A. granulée*. **A. granulata** Bull. ....*Humaria granulata* Bull. (Quélet).

Réceptacle orbiculaire, presque globuleux, puis concave et planiuscule, rougeâtre, marge régulière, relevée, finement fimbriée à l'état frais par des flocons blancs, 2 4 millim. de diam. Hyménium rouge vif ou rouge orangé. Spores elliptiques; paraphyses épaissies au sommet. — Printemps, automne; éparses parmi les mousses, sur les murs et les bords des fossés. Autunois (Grognot) ....*A. bordée de cils blancs*. **A. leucoloma** Hedw. ....*Humaria leucoloma* Hedw. (Quélet).

19e GENRE. — LACHNEA Fries; LACHNÉE

Cupule ordinairement petite, velue ou poilue extérieurement.

1. Cupule assise sur un subiculum ou support plus ou moins épais, ou sur un bois plus ou moins coloré.... 22
   Pas de subiculum.................................... 2

2. Plantes ayant un pied, stipitées..........................
   Plantes n'ayant pas de pied, sessiles.................

3. Plantes atteignant plus de 2 cent. de diam. 4

Plantes plus petites 5

4. Cupule charnue, subglobuleuse, floconneuse et rubigineuse extérieurement, 1-3 cent. de diam. Hyménium noir. Pied court, hérissé d'un tomentum dense et noir. Spores elliptiques ; paraphyses linéaires, plusieurs fois dichotomes. — Cespiteuse sur les racines découvertes, sur les troncs moussus, sur la terre nue, dans les bois, les bruyères. Autunois (Grognot)................................
.... *L. mélastome*. **L. melastoma** Sow.

Cupule d'abord turbinée, infundibuliforme, à bords élevés, couverte extérieurement et sur le pied d'un tomentum blanchâtre, 2-4 cent. de diam. Hyménium rouge écarlate. Pied épais, villeux, laineux, blanc, 1-2 cent. de long. Spores elliptiques ; paraphyses linéaires. — Printemps, été ; sur les troncs et les branches d'arbres, les rameaux pourris, etc. Mouthier, sur une branche d'aubépine. Autunois (Grognot).....*L. rouge écarlate*. **L. coccinea** Jacq.
.... *Peziza epidendra* Bull.

5. Hyménium blanc ou blanchâtre..................... 6

Hyménium fauve, fauvâtre ou jaune bistré........... 8

Hyménium jaune orangé, jaune vif................... 9

Hyménium jaune ocracé ou jaune pâle 10

6. Cupule blanche extérieurement..................... 7

Cupule fauve pâle, furfuracée, tomenteuse extérieurement, ferme, bientôt plane, bords ciliés, se fermant par la sécheresse, 1 millim. de diam. Hyménium blanc d'ivoire sale. Pied court, 1/2 millim. de long, droit, grêle, brunâtre à la base, un peu épaissi au sommet. Spores subcylindriques, paraphyses longues, terminées en pointe. — Printemps,

été ; éparse sur les tiges sèches du froment, du seigle; sur la paille des toits de chaume. Autunois (Grognot) ....*L. des chaumes.* **L. palearum** Desm.

7. Cupule céracée, turbinée, concave, puis plane, tomenteuse surtout à la marge, blanc de lait, 2-4 millim. de diam. Hyménium blanc. Pied court, épaissi au sommet, pubescent. Spores oblongues ou subcylindriques ; paraphyses épaissies au sommet et terminées en pointe. — Toute l'année. Par groupes sur les rameaux, les bois putrescents dans les forêts. Autunois (Grognot).................. ... .*L. blanc de neige.* **L. nivea** Fr.

Cupule d'abord hémisphérique, plane à la fin, 1-2 millim. de diam., velue à l'extérieur, ciliée à la marge, entièrement d'un blanc de neige et pourvue d'un pédicule égal, filiforme, villeux, 1-2 millim. de long. Spores subcylindriques. — Réunies sur les branches et les bois morts, sur le fruit du hêtre. Toute l'année. Autunois (Grognot)...... ....*L. virginale.* **L. virginea** Schrad. ....*Peziza lactea* Bull.

8. Cupule globuleuse, turbinée, ferme, pubescente, farineuse, jaunâtre bistré pâle, 1 millim. de diam. Hyménium de la même couleur. Pied court, glabre. Spores oblongues, sporulées. - Printemps, automne, hiver ; en groupes sur les tiges des plantes, principalement sur celles de la sariette, des chardons, de l'armoise. Autunois (Grognot)........... ....*L. des tiges.* **L. caulicola** Fr.

Cupule turbinée, concave, très entière, ordinairement largement ouverte en temps humide, fermée en temps sec, brièvement stipitée ou atténuée en un pied long (1 millim., extérieur villeux, pubescent, blanc cendré (fauve grisâtre, 1-2 millim. de diam. Hyménium fau'

pâle ou pâle. — Printemps; en groupes sur les rameaux tombés des sureaux, de la ronce, sur les tiges des plantes. Autunois (Grognot)..
..................*L. clandestine.* **L. clandestina** Bull.

9. **Hyménium d'un jaune orangé plus ou moins vif, concave.** Réceptacle d'abord globuleux, puis cupuliforme, couvert extérieurement d'un duvet blanc, tomenteux et épais; bords denticulés; 1 millim. environ de diam. Pied court, villeux, quelquefois presque nul. Thèques en massue; spores elliptiques, obtuses; paraphyses cylindracées, épaissies au sommet, souvent cloisonnees. — Printemps, automne; sur les branches tombées, surtout de chêne, de coudrier, dans les bois. Autunois (Grognot)............................
........................*L. bicolore.* **L. bicolor** Bull.
.........*Peziza calycina* Pers. — *Peziza quercina* Sow.

Hyménium jaune orangé ou jaune paille. Plante très petite, d'abord globuleuse et fermée, puis ouverte et hémisphérique, recouverte extérieurement par un duvet blanc; 1/2 millim. de diam. Pédicule très court. Thèques en massue; spores oblongues. — Été; éparses ou rapprochées sur les chaumes secs des joncs. Autunois, près Saint-Forgeot (Grognot).....
.......................*L. diminuée.* **L. diminuta** Rob.

10. **Hyménium jaune ou subocracé, concave.** Cupule d'abord subglobuleuse, puis hémisphérique, orbiculaire, couverte extérieurement d'une villosité tomenteuse épaisse, olivacé jaunâtre, 1-2 millim. de diam. Pied court, olive foncé ou noir. Thèques claviformes; spores ovales obtuses; paraphyses filiformes. — Printemps, automne; en groupes sur le bois pourri. Autunois (Grognot).......................
...................*L. couleur de cire.* **L. cerina** Pers.

Hyménium jaune de paille très clair ou blanchâtre. Cupule

très petite, stipitée, globuleuse et fermée étant jeune, puis étalée et assez plane pour cacher le pied et paraître sessile; pliée en deux et figurant deux lèvres closes à l'état sec, couverte extérieurement d'une furfurescence grise, disposée en sillons dirigés du pédicule aux bords du disque; 1 millim. à peine de diam. Pied court, glabre, peu épais. Thèques presque en massue; spores oblongues. — Automne; éparse ou agrégée sur les plantes, surtout sur le *Carlina* et l'*Eryngium campestre*. Autunois (Grognot).... .... *L. à deux lèvres.* **L. labiata Rob.**

Hyménium jaunâtre, plan. Cupule petite, ponctiforme, stipitée, d'abord globuleuse, puis hémisphérique, concave, blanche, densément villeuse extérieurement. Spores oblongues, sporulées. — Printemps, automne; sur les nervures et les pétioles des feuilles mortes du chêne, du bouleau, du peuplier. Autunois (Grognot)................... ....*L. étalée.* **L. patula Pers.**

11. Marge ciliée par des poils raides, dressés.............. 12

Marge non ciliée.................................... 15

12. Hyménium brun, quelquefois blanchâtre. Réceptacle charnu, fragile, sessile, subglobuleux ou hémisphérique, bientôt étalé, déprimé, souvent un peu flexueux, brun, à surface extérieure hérissée de poils courts, fasciculés, 3-10 millim. de diam. Spores ovoïdes. — Printemps, été; sur la terre, sur le talus des fossés, le bord des routes. Mouthier, au Colombier, sur le bord d'un fossé, 4 juillet 1889.......... ....*L. brune.* **L. brunnea A. et S.**

Hyménium pâle, blanc glaucescent, glauque livide ou bleuâtre..

Hyménium rouge, orangé ou jaune.................

13. Cupule sessile, charnue, mince, ferme, d'abord globuleuse, bientôt urcéolée et hémisphérique, très entière, les bords repliés en dedans, brune, couverte, surtout vers la marge, de poils feutrés, fasciculés, brun ferrugineux, 1-2 cent. de diam. Hyménium concave, pâle, blanc glaucescent ou bleuâtre. Thèques cylindracées, spores elliptiques à 2 sporules ; paraphyses en massue au sommet. — Été, automne ; sur la terre, dans les forêts, les prairies, les lieux ombragés. Autunois (Grognot)................................... ....*L. hémisphérique.* **L. hemispherica** Hoffm. ....*Peziza labella* Bull.

Cupule sessile, charnue, obconique, garnie extérieurement de poils strigueux et dressés, d'abord blanche ou jaune, puis verdâtre, brune ou rougeâtre, 2-3 millim. de diam. Hyménium un peu convexe, pâle, marginé. — Été, automne, sur le crottin, le fumier. Autunois (Grognot)...... ....*L. diversicolore.* **L. diversicolor** Fr.

14. Cupule sessile, aplatie, rougeâtre extérieurement et hérissée vers les bords de soies raides et noires ; 1 cent. et plus de diam. Hyménium rouge minium, brillant. Thèques cylindracées; spores elliptiques, granulées; paraphyses en massue au sommet, orangées, granulées. — Printemps. Groupées sur les bouses, les crottins, les bois pourris, sur la terre. Autunois (Grognot).......*L. en scutelle.* **L. scutellata** L.

Cupule sessile, charnue, globuleuse, puis scutelliforme, toujours largement ouverte, fauve plus ou moins foncée extérieurement, couverte dans la jeunesse d'une villosité blanchâtre qui disparaît, ciliée sur les bords par des soies brunes ou roussâtres, raides, dressées et de longueur inégale, 3-8 millim. de diam. Hyménium d'un fauve ou d'un jaune orangé plus ou moins vif, brunissant en vieillissant. Thèques cylindracées, spores elliptiques, lisses ; paraphyses

en massue. — Printemps, été; en groupes sur le fumier de vache et de cheval. Autunois (Grognot)................. .... *L. des fumiers*. **L. stercoraria** Pers.

15. Cupule de 1 cent. et plus de diam.................... 16

Cupule ne dépassant pas 1 cent. de diam............. 17

16. Cupule de 1-4 cent. de diam., sessile, céracée, fragile, laineuse, d'un brun ferrugineux ou roussâtre extérieurement. Hyménium pâle ou blanc glaucescent. Thèques cylindracées, spores elliptiques, paraphyses en massue au sommet. — Été, automne, hiver; sur la terre, dans les forêts. Mouthier, bois de Dissey, près des baraques, 13 août 1896..... .... *L. laineuse*. **L. lanuginosa** Bull.

Cupule de 1-2 cent. de diam., sessile, charnue, coriace, d'abord globuleuse, puis hémisphérique, à bords entiers, à la fin étalée et déprimée, se déformant en vieillissant, concave, noire, couverte d'un duvet byssoïde compact et tomenteux. Hyménium noir, chair blanche ou blanc vineux. Spores globuleuses, lisses; paraphyses filiformes un peu renflées au sommet, granuleuses. — Automne, hiver, printemps; sur les troncs pourris, dans les bois de pins. Bois d'Ornée, près Autun (Grognot)................ .... *L. noirâtre*. **L. nigrella** Pers.

17. Plante entièrement blanche, au moins étant jeune.... 18

Plante plus ou moins colorée....................... 19

18. Cupule petite, ponctiforme globuleuse, villeuse, blanche, ouverte seulement par les temps pluvieux. Hyménium blanc. Thèques cylindriques. Spores ovoïdes; paraphyses filiformes. — Printemps, été; réunies ou éparses sur les tiges des herbes desséchées, sur les feuilles tombées, sur la luzerne, le sainfoin. Autunois (Grognot)............... .... *L. velue*. **L. villosa** Pers

Cupule sessile, charnue, céracée, ferme, granuliforme, concave, villeuse, blanche, à bords denticulés, fermée et jaunâtre étant sèche, 1-2 millim. de diam. Hyménium blanc. — En groupes sur le bois pourri. Autunois (Grognot)..... ....*L. à papilles.* **L. papillaris** Bull.

19. Hyménium blanc ou pâle.......................... 20

Hyménium cendré, jaune ou roux.................. 21

20. Cupule subsessile, subglobuleuse, puis hémisphérique et aplatie, devenant oblongue et flexueuse, le plus ordinairement blanc violacé ou blanc cendré, couverte de poils raides de la même couleur, bords proéminents, entiers, 1 millim. environ de diam. Hyménium pâle. Chair glauque, violacée. — Hiver, en groupes sur les branches mortes des arbres, frêne, faux acacia, etc. Autunois (Grognot)....*L. blanc violacé.* **L. albo-violascens** A. et S. ....*Peziza velutina* Desm. — *Peziza fallax* Pers.

Cupule petite, sessile, subglobuleuse, le plus souvent fermée, hérissée de poils abondants, longs, droits, roux ou brun clair, blancs à leur sommet et obtus, vus au microscope. Hyménium pâle. Thèques petites, cylindracées, hyalines; spores ovales ; paraphyses filiformes. — Éparse, sur les chaumes, sur les vieux bois. Autunois (Grognot)......... ....*L. légèrement hérissée.* **L. horridula** Desm.

Cupule sessile, subcharnue, noirâtre, couverte extérieurement de soies noires et luisantes, bords entiers, 1-3 millim. de diam. Hyménium concave, blanchâtre. Printemps, hiver; éparse sur les troncs et les rameaux tombés. Autunois (Grognot)............*L. hispidule.* **L. hispidula** Schrad.

Cupule sessile, superficielle, subglobuleuse, ferme, grisâtre ou cendré roussâtre, floconneuse, tomenteuse, 1-4 millim.

en massue. — Printemps, été; en groupes sur le fumier de vache et de cheval. Autunois (Grognot)...................
.... *L. des fumiers.* **L. stercoraria Pers.**

15. Cupule de 1 cent. et plus de diam...................... 16

Cupule ne dépassant pas 1 cent. de diam............. 17

16. Cupule de 1-4 cent. de diam., sessile, céracée, fragile, laineuse, d'un brun ferrugineux ou roussâtre extérieurement. Hyménium pâle ou blanc glaucescent. Thèques cylindracées, spores elliptiques, paraphyses en massue au sommet. — Été, automne, hiver; sur la terre, dans les forêts. Mouthier, bois de Dissey, près des baraques, 13 août 1896.....
.... *L. laineuse.* **L. lanuginosa Bull.**

[illegible]ule de 1-2 cent. de diam., sessile, charnue, coriace, [illegible]abord globuleuse, puis hémisphérique, à bords entiers, à [illegible] fin étalée et déprimée, se déformant en vieillissant, [illegible]oncave, noire, couverte d'un duvet byssoïde compact et [illegible]omenteux. Hyménium noir, chair blanche ou blanc [illegible]vineux. Spores globuleuses, lisses; paraphyses filiformes un peu renflées au sommet, granuleuses. — Automne, hiver, printemps; sur les [illegible] bois de pins. Bois d'O[illegible] ....
[illegible]la Pers.

[illegible] jeune.... 18

[illegible]............... 19

[illegible] fonctiforme globuleuse, villeuse, blanche [illegible] par les temps pluvieux. Hyménium [illegible]riques. Spores ovoïdes; paraphyses [illegible] réunies ou éparses sur les [illegible] feuilles tombées, sur la [illegible]gnot)...............
[illegible]*lan.* **L. villosa Pers.**

Cupule sessile, charnue,
cave, villeuse, blanche,
nâtre étant sèche, 1-2 millim.
— En groupes sur le bois
.......................L.

19. Hyménium blanc ou pâle....

Hyménium cendré, jaune ou

20. Cupule subsessile, subglobuleuse,
aplatie, devenant oblongue
ment blanc violacé ou
raides de la même couleur,
1 millim. environ de diam.
glauque, violacée. — Hiver,
mortes des arbres, frêne,
gnot).....L. blanc violacé. L.
...........Peziza velutina

Cupule petite, sessile, subglobuleuse
hérissée de poils abondants,
clair, blancs à leur sommet
...énium pâle. Thèques
...s ovales ; paraphyses
...aumes, sur les vieux bois.
...........L. légèrement

Cupule sessile, subcharnue,
de soies noires et luisantes
diam. Hyménium concave
éparse sur les tiges
(Grognot)..........L.

21. Cupule sessile,
ou cendré roussâtre,

légère-
l'inté-
utunois
......
Bull.
se, hé-
nfléchi,
diam.
ne à la
des. —
roseau
....
rea Fr.
... 5
... 6
... 8
nctiforme,
ssâtre ou
-2 millim.
ur les cônes
près Saint-
obilina Fr.
urbinée, con-
bescente à la
au contact de
e citron, tantôt
lyménium con-
ques en massue,
ur les tiges de la
ot)..............
versicolor Desm.

de diam., se fermant à l'état sec. Hyménium pâle ou cendré roussâtre. Spores oblongues à 4 sporules. — Printemps; en groupes sur l'écorce des vieux chênes, peupliers, etc. Autunois (Grognot)........................ ....*L. des écorces.* **L. corticalis** Pers.

Plante très petite, 1-2 millim. de diam., ne paraissant d'abord à l'œil nu que comme des points roux; ces points grossissent, s'ouvrent et s'étalent en cupule sessile, en soucoupe ouverte, ayant exactement la forme d'un nid quand l'humidité les a fait entr'ouvrir, fermés et hémisphériques quand ils sont secs. Surface extérieure hérissée de poils courts, raides, roux et très serrés. Hyménium jaunâtre. — Printemps, automne, sur les tiges sèches du muguet multiflore. Autunois (Grognot).................. ....*L. petit nid.* **L. nidulus** Pers.

Cupule sessile, subcoriace, d'abord en forme de tubercule, puis orbiculaire, souvent irrégulière, couverte extérieurement d'un tomentum roux pâle, 4-6 millim. de diam. Hyménium de la même couleur, planiuscule. — Printemps, hiver; sur l'écorce des sapins morts. Au-dessus de la Goulette, près Saint-Prix (Grognot).......................... ....*L. amorphe.* **L. amorpha** Pers.

22. Cupule petite, turbinée, velue, jaune sale, fauve ou plus ou moins ferrugineuse en dehors, bords réguliers, connivents, plissés à l'état sec, 1/3 de millim. environ de diam. Hyménium blanchâtre, urcéolé. Pied court, fauve, élargi vers le haut; subfiliforme à la base. Subiculum villeux, mince, fauve, finissant par disparaître plus ou moins. — Toute l'année; sur un cerisier mort. Autunois (Grognot)........ ....*L. anomale.* **L. anomala** Per

Cupule sessile, d'abord en grelot, puis évasée, un peu ve true, villeuse, c'est-à-dire couverte de poils très fins

réunissant en petits pinceaux, jaune soufre, jaune d'or ou fauve, 4-5 millim. de diam. Subiculum ténu, blanchâtre, presque membraneux. — Printemps; éparse sur les feuilles tombées, les péricarpes du hêtre, du chêne. Autunois (Grognot)................ *L. aurélie.* **L. aurelia** Pers.

Cupule sessile, subcoriace, d'abord concave, bords infléchis, puis ouverte, orbiculaire, cupuliforme, subtomenteuse extérieurement, à la fin presque glabre, brunâtre étant jeune, brun noirâtre dans la vieillesse, 1/2 millim. de diam. Hyménium noirâtre ainsi que le subiculum qui est tomenteux, indéterminé et très étendu. — Hiver, printemps. Sur les branches sèches des rosiers sauvages. Autunois (Grognot).................. *L. du rosier.* **L. rosæ** Pers.

20e GENRE. — PHIALEA Fries : PHIALÉE

Cupule ordinairement petite, glabre extérieurement.

1. Plantes plus ou moins longuement stipitées, ordinairement à pédicelle plus long que le diamètre de la cupule.. 2

   Plantes subsessiles ou à pédicelle égalant à peine ou dépassant peu le diamètre de la cupule............. 4

   Plante sessile. Cupule d'abord concave, puis presque plane, glabre, molle, fuscescente dans le jeune âge, à bords rouges, plus tard indurée et noire. Subiculum mince et d'un rouge vif. — Toute l'année; sur le bois sec, les troncs desséchés. Autunois (Grognot)....................................
   .... *Ph. rouge de sang.* **Ph. sanguinea** Pers.

   Plante prenant naissance sur une racine tubéreuse noirâtre et difforme (rhizôme d'anémone). Cupule mince, ovoïde,

conique ou infundibuliforme, très légèrement pruineuse extérieurement; couleur roussâtre ou fauve clair passant au brun en vieillissant ou par la dessiccation, 1-2 cent. de diam. Hyménium de la meme couleur. Pied cylindrique, allongé (il atteint quelquefois 3-4 cent. de longueur), flexueux, de la même couleur que la cupule. Thèques cylindracées, souvent tronquées au sommet; spores oblongues ou elliptiques; paraphyses filiformes — Printemps; dans les bois et les prés humides, ordinairement en montagne. Montjeu, Antully, près Autun, avril, mai (Grognot).........*Ph. tubéreuse.* **Ph. tuberosa** Hedw.

Plante ayant un autre support...................... 3

3. Cupule évasée, plus ou moins concave, jamais ou très rarement plane ou patelliforme, tenace, glabre, ordinairement pâle ou d'un blanc sale, 2-5 millim. de diam. Hyménium de la même couleur. Pied grêle, flexueux, quelquefois très court, mais atteignant souvent plus de 2 cent. de long; blanchâtre, souvent noirâtre à la base, il va en s'épaississant légèrement aux approches de la cupule, qui d'abord est peu apparente. Toute la plante ne présente alors qu'un petit filet blanc dont le sommet finit par s'évaser en une petite coupe. Thèques cylindracées. Spores naviculiformes; paraphyses linéaires. -- Été, automne; sur les rameaux tombés, les glands, le péricarpe du fruit du hêtre et du châtaignier. Autunois (Grognot)......... .... *Ph. des fruits.* **Ph. fructigena** Bull.

Cupule d'abord turbinée, à bords plissés, comme un peu crénelés, puis infundibuliforme, peu profonde, glabre, baie ou cannelle pâle extérieurement, 4-10 millim. et plus de diam. Hyménium de la même couleur, mais plus foncé. Pied épais, de longueur variable, en moyenne 1 cent. subtomenteux dans le jeune âge. Thèques cylindracées

spores oblongues, courbées; paraphyses brunes et légèrement épaissies au sommet. — Été, automne. Dans l'intérieur de l'enveloppe des châtaignes tombées. Autunois (Grognot)..
..*Ph. des boules de châtaignes.* **Ph. echinophila** Bull.

4. Hyménium rougeâtre, concave. Cupule membraneuse, hémisphérique, un peu déprimée, à bord sublacéré, infléchi, couleur de chair extérieurement, 1/2 millim. de diam. Pied court, évasé à la partie supérieure, ce qui donne à la plante une forme presque conique. Spores ovoïdes. — Hiver, printemps, sur les chaumes pourrissants du roseau à balai. Autunois (Grognot)............................
.... *Ph. des rives.* **Ph. litorea** Fr.

Hyménium blanc ou blanchâtre à l'état frais.......... 5

Hyménium jaune, jaunâtre ou orangé................ 6

Hyménium brun ou brunâtre.......................... 8

5. Cupule d'abord globuleuse, urcéolée, à disque ponctiforme, puis dilatée, concave, pâle étant humide, roussâtre ou noirâtre à l'état sec, bords obtus très entiers, 1-2 millim. de diam. Pied court, noir. — Toute l'année, sur les cônes de sapins ou de pins. Montagne de la Goulette, près Saint-Prix (Grognot)......*Ph. des cônes.* **Ph. strobilina** Fr.

Cupule d'abord globuleuse, puis cyathiforme, turbinée, concave, pruineuse, à marge involutée et pubescente à la loupe, blanche, mais passant rapidement, au contact de l'air ou quand on la froisse, tantôt au jaune citron, tantôt au rose incarnat, 1-2 millim. de diam. Hyménium concolore. Pied court ou presque nul. Thèques en massue, spores ellipsoïdes. — Hiver, printemps, sur les tiges de la fougère mâle. Autunois, Montjeu (Grognot)..............
...............*Ph. versicolore.* **Ph. versicolor** Desm.

Cupule d'abord globuleuse, subturbinée, puis cyathiforme, peu profonde, à la fin aplatie et orbiculaire, blanchâtre, jaunâtre, quelquefois légèrement teintée de carné, à bords épais, entiers, longtemps infléchis, à peine 1 millim. de diam. Hyménium concolore. Pied grêle, filiforme, d'une longueur variable. Thèques cylindracées; spores fusiformes ou subcylindriques. — Toute l'année; sur les tiges sèches de l'asperge et des autres plantes, quelquefois sur le bois mort. Autunois (Grognot).............................
..............*Ph. cyathiforme*. **Ph. cyathoidea** Bull.

6. Cupule non contractée au sommet.................... 7

Cupule d'abord presque globuleuse, puis urcéolée, légèrement contractée au sommet, rouge orangé, excepté à la base qui est jaune, à bords proéminents, scarieux, blanchâtres, 1 millim. environ de diam. Hyménium concave, d'un orangé moins vif. Pied court, cylindrique, atténué au milieu, rosé à l'état frais. Thèques cylindracées; spores ovoïdes, granuleuses, paraphyses filiformes. — Hiver, printemps; sur les tiges sèches des prêles; près le moulin de Saint-Martin-les-Autun (Grognot)....................
.............*Ph. de Persoon*. **Ph. Persoonii** Mougeot.

7. Cupule charnue, céracée, d'abord claviforme, puis ouverte et turbinée, à la fin presque hémisphérique, jaune extérieurement lorsqu'elle est fraîche, couleur de chair étant sèche, couverte d'une pubescence blanche qui disparaît, bords épais, relevés, 1 millim. ou moins de diam. Hyménium concave, jaune doré ou jaune un peu rougeâtre. Pied court, épais, velu, glabre à la fin, 1 millim. de long environ. — Automne, hiver. Sur les feuilles mortes des cypr dans les jardins. Autunois (Grognot)...................
................*Ph. du cyprès*. **Ph. cupressina** Per

Plante d'abord très petite, ferme, presque cylindrique, s'épaississant bientôt au sommet et ressemblant alors à une petite massue qui ne tarde pas à s'ouvrir; elle a la forme d'une petite coupe à bords entiers et proéminents, jaune pâle, devenant brune ou couleur de brique par la dessiccation, 1-2 millim. de diam. Hyménium concolore. Pied cylindrique, grêle, égalant à peu près le diamètre de la cupule et plus clair que celle-ci. Thèques cylindracées, spores ovales. — Printemps, automne, sur les tiges sèches des herbes. Autunois (Grognot)........................ ....*Ph. sébile.* **Ph. scutula** Pers.

Réceptacle petit, charnu, céracé, assez épais, ferme, légèrement concave dans sa jeunesse, plan et même convexe dans un âge avancé, bords proéminents, jaune citron-1-4 millim. de diam. Hyménium concolore prenant une teinte brune par la dessiccation. Pied court, épais, obconique, d'un jaune plus pâle que le disque. — Automne, en groupes sur le bois dénudé, les vieux troncs, les vieilles branches. Autunois (Grognot)........................ ....*Ph. citrine.* **Ph. citrina** Fr.

8. Cupule fermée, puis ouverte, concave, glabre, blanchâtre ou de couleur de chair pâle étant fraîche, fauvâtre ou brun pâle à l'état sec; ses bords sont ciliés ou couronnés d'une rangée de dents sétacées, conniventes, à la fin étalées; 1-2 millim. de diam. Hyménium concolore ou plus foncé. Pied long de 2-4 millim. Spores fusiformes ou oblongues. — Été, automne, sur les tiges sèches des orties, du chanvre et autres plantes. Autunois (Grognot).................. ....*Ph. en couronne.* **Ph. coronata** Bull.

Cupule très petite, membraneuse, assez ferme, turbinée, striée en long, d'abord fermée, puis ouverte et cupuliforme, fuscescente, 1-2 millim. de diam. Hyménium de couleur

argileuse, brunissant. (A l'état sec, cette plante se crispe, se plisse et les bords minces, paraissant saupoudrés d'une pulvérulence blanche, se roulent en dedans.) Pied court, plus pâle que la plante. — Printemps, sur les tiges desséchées de l'ortie dioïque. Autunois (Grognot)............. ....*Ph. striée*. **Ph. striata Fr.**

21ᵉ GENRE. — MOLLISIA Fries; MOLLISIE

Cupule de consistance céracée, molle, gélatineuse ou trémelloïde, glabre extérieurement.

1. Plantes érumpantes, naissant sous l'écorce qu'elles soulèvent.. 2
   Plantes superficielles.............................. 5

2. Cupule brune ou brunâtre........................... 3
   Cupule blanche ou jaune.................... 4

3. Cupule sessile, érumpante, céracée, petite, glabre, brunâtre, d'abord orbiculaire, avec un léger bord à peine saillant, entier et qui finit par disparaître; alors le disque devient plan et plus ou moins convexe; il redevient concave par la dessiccation, se rétrécit et prend une teinte plus foncée, 1/3 de millim. de diam. — Automne, hiver; sur les tiges sèches du *Solidago virga-aurea*, dans les bois de la Bondelue, près Broye. Autunois (Grognot)................ ....*M. ombrinelle*. **M. umbrinella** Desm.

   Plante très petite, 1/3 de millim. de diam., érumpante, céracée, molle, sessile, glabre, arrondie, d'abord fermée, puis cupuliforme; surface extérieure brunâtre étant humide, brun foncé à l'état sec; bords blancs, légèremen frangés par des filaments courts et très fins, visibles seule

ment à l'aide d'une forte loupe. Hyménium concave, gris pâle. — Éparse sur le chaume des graminées. Autunois (Grognot)........*M. des graminées.* **M. graminis** Desm.

4. Cupule érumpante, sessile, très petite, glabre, d'abord globuleuse, puis étalée, blanc d'ivoire, blanc sale et tirant sur le jaune paille quand elle est sèche, pulvérulente à l'extérieur, bords blancs, finement denticulés, 1/2 millim. de diam. — Printemps; éparse ou en groupe sur les tiges des plantes, surtout des graminées. Autunois (Grognot)....... ....*M. disparaissant.* **M. effugiens** Desm.

Cupule érumpante, céracée molle, très petite, 1 millim. au plus de diam.; à l'œil nu, elle ne paraît que comme un point brunâtre, d'abord fermé, globuleux, légèrement déprimé et montrant à son milieu ses bords rapprochés apparaissant comme un point blanchâtre; ouverte étant humide, elle laisse voir l'hyménium qui est jaunâtre et d'autant plus pâle que l'humidité est plus grande et plus prolongée; toujours elle reste creuse avec les bords plus ou moins connivents à la manière d'une bourse; l'extérieur est brunâtre à l'état sec; humide, il pâlit et prend une teinte vert clair. — Printemps; éparses ou irrégulièrement groupées sur les tiges pourries des fougères. Autunois (Grognot)........*M. de la fougère.* **M. pteridis** A. et S.

5. Cupule cendré blanc ou glauque, à la fin bistre olive, sessile, céracée molle, sphérique, puis urcéolée, glabre ou légèrement villeuse à la loupe; bords très entiers, blanchâtres, 1 millim. de diam. Hyménium concolore, concave, puis plan. Thèques claviformes. — Printemps; sur les tiges sèches des plantes, principalement des céraistes. Autunois (Grognot)..................*M. lavée.* **M. dilutella Fr.**

Cupule noirâtre ou brunâtre........................ 6
Cupule rose terne ou jaune......................... 7

6. Cupule sessile, ponctiforme, 1/4 de millim. au plus de diam., glabre; d'abord globuleuse ou subglobuleuse, elle ne tarde pas à s'ouvrir au sommet, à devenir par conséquent urcéolée et à laisser voir ses bords connivents, infléchis et plus ou moins blanchâtres ou cendrés; toujours très concave, elle s'ouvre un peu par l'humidité, sans jamais s'étaler; elle est noirâtre et légèrement ridée extérieurement. Hyménium glauque devenant noir ou noirâtre en vieillissant. — Automne, hiver, printemps, sur les rameaux tombés, les tiges des plantes, assez souvent sur celles de l'asperge. Autunois (Grognot).......*M. noirâtre.* **M. atrata** Pers.

Cupule sessile, céracée molle, glabre, orbiculaire, un peu urcéolée dans la jeunesse, à la fin dilatée, convexe, aplatie, régulière, brunâtre extérieurement, bords pâles dans la jeunesse, mais noircissant et devenant irréguliers dans la vieillesse, 1 à 1 et 1/2 millim. de diam. Hyménium plan, à la fin convexe, d'abord cendré ou couleur d'ardoise. puis noir ou brun. — Printemps, automne. Éparses ou réunies en groupes. sur le bois pourri, les vieilles souches. Autunois (Grognot)...........*M. calleuse.* **M. callosa** Bull.
...............................*Peziza cinerea* Batsch.

7. Cupule sessile, épaisse, gélatineuse, trémelloïde à l'état frais, orbiculaire ou arrondie, toujours ouverte et rétrécie en dessous; elle est munie, dans sa jeunesse, d'un bord épais, très entier qui, finissant par s'effacer, laisse le disque devenir un peu concave, puis tout à fait plan; entièrement glabre, cette plante est de couleur rosé terne, tirant un p sur le carné, quelquefois très pâle; 1-2 millim. de dia — Printemps, automne; sur les branches mortes du frê

du chêne, sur les tiges desséchées. Autunois, bois de Velleret, près de la Grande-Verrière (Grognot)............... ....*M. vineuse.* **M. vinosa** Pers.

Cupule sessile, glabre, sphérique étant jeune, puis déprimée au centre, plane à la fin, gélatineuse étant humide, subcéracée, flexueuse étant sèche, 2-3 millim. de diam., jaune pâle ou fauve orangé. Spores arrondies. — Été, sur le bois pourri. Mouthier, bois de l'Abergement, 8 août 1889. Autunois (Grognot)....................................... ....*M. à tête dorée.* **M. chrysocoma** Fr.

22e GENRE. — ASCOBOLUS Persoon ; ASCOBOLE

Cupule dont l'hyménium offre des saillies ou papilles.

1. Hyménium rouge, plan convexe à la fin. Plante terrestre. Réceptacle hémisphérique, glabre, jaune orangé extérieurement, 1-3 millim. de diam. Thèques claviformes ; spores naviculiformes à 2 sporules ; paraphyses simples, droites ou courbées en crosse au sommet épaissi et jaune orangé. — Mouthier, bois de Dissey, bords d'un chemin, 24 juin 1894 ....*A. rouge.* **A. coccineus** Crn.

Hyménium d'une autre couleur. Plantes naissant sur les déjections animales............................ 2

2. Réceptacle sessile, charnu trémelloïde, glabre, arrondi, hémisphérique, immarginé, à la fin aplati avec un léger bord, rose tendre, carné roux ou carné bistré, 1 à 1 et 1/2 millim. Thèques grandes, cylindracées, un peu en massue. Spores ovales. — Été, automne ; sur les bouses de vache. Autunois (Grognot).........*A. carné.* **A. carneus** Pers.

Réceptacle sessile, d'abord sphérique, fermé, puis hémisphérique ou déprimé, plan, convexiuscule ou bien un peu

concave, verdâtre livide ou d'un brun plus ou moins foncé, pâle cendré ou blanchâtre sale à l'intérieur qui est furfuracé surtout sur le bord du disque un peu recourbé et parfois comme frangé, 3-5 millim. de diam. Thèques grandes, claviformes, longuement atténuées à la base, à opercule aplati; spores grandes. — Été, automne, sur les bouses de vache. Autunois (Grognot)............................ ....*A. furfuracé*. **A. furfuraceus** Pers.

Réceptacle sessile, oblong, globuleux, subcylindrique, à la fin pyriforme, glabre, translucide, jaune d'ambre ou blanchâtre plus ou moins teinté de fauve, surtout supérieurement, brun marron ou noir étant vieux, 1/2 à 2 millim. de diam. Hyménium luisant, plan, puis convexe, immarginé, concolore. Thèques grandes, allongées ; spores elliptiques, violettes. — Été, automne; sur le fumier de vache. Autunois (Grognot).........*A. glabre*. **A. glaber** Pers.

23e GENRE. — BULGARIA Fries; BULGARIE

Champignons gélatineux. Hyménium plan, pruineux.

Réceptacle brunâtre ou roussâtre extérieurement, 1-3 millim. de diam., de forme arrondie, globuleuse dans la jeunesse, puis turbiné, en forme de bouton de guêtre, puis s'élargissant encore, plan et même convexe, ruguleux et pruineux, recouvert par une poussière noire produite par les spores. Hyménium noir, chair molle, gélatineuse, bistré marbré. Thèques cylindracées, spores nombreuses, globuleuses, très petites. — Toute l'année, très commune sur les vieux troncs couchés du chêne, du hêtre. Mouthie Chalonnais et Autunois.............................. ....*B. salissante*. **B. inquinans** F

Réceptacle entièrement rouge incarnat ou violacé, 1-2 cent. de diam., de forme conique, puis turbiné, cupuliforme, à marge entière ou sublobée, et pourvu d'un pédicule épais, lisse ou légèrement veiné, recouvert d'une pruinosité glauque; sa forme varie beaucoup suivant qu'il est isolé ou cespiteux. Hyménium rouge incarnat ou violacé. Base tomenteuse. — Automne, hiver, sur les vieilles souches, les palissades. Autunois (Grognot) .... *B. sarcoïde.* **B. sarcoïdes** Fr.

24ᵉ GENRE. — HELOTIUM Persoon.

Réceptacle toujours ouvert. Hyménium plan.

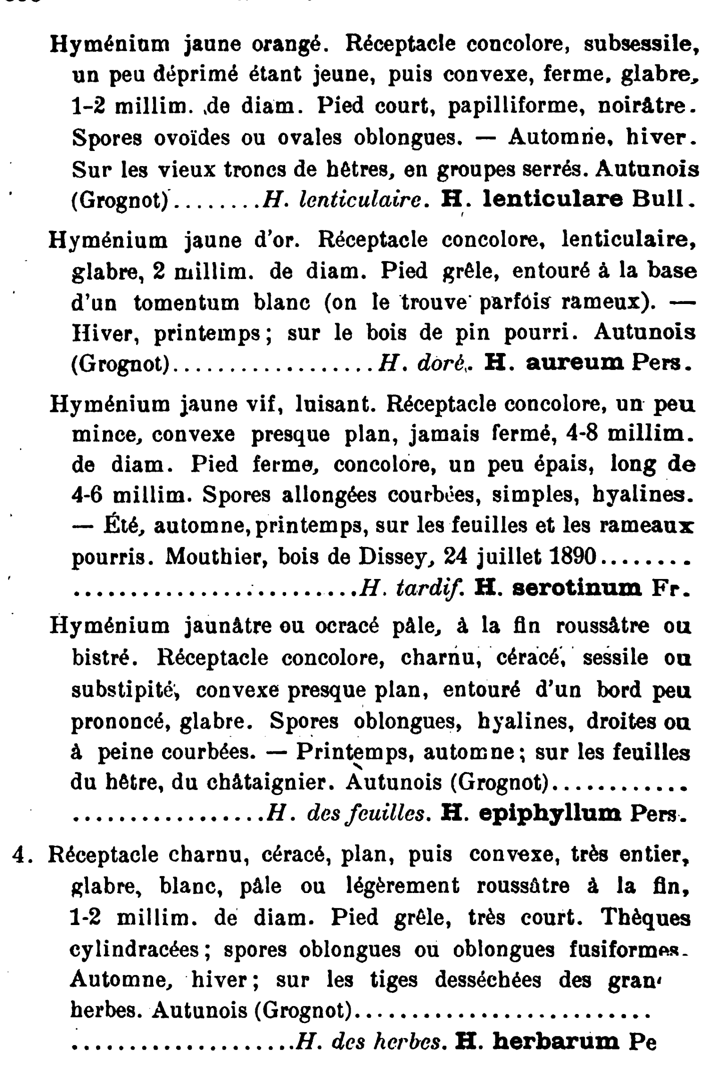
1. Réceptacle verdâtre ou vert bleuâtre, reposant sur un mycélium de la même couleur. Il est turbiné, puis étalé, subflexueux, glabre, nu, 2-3 millim. de diam. Hyménium blanchâtre. Pied très court, 1-2 millim. de long, d'un vert foncé. Spores oblongues allongées. — Printemps; sur le bois mort. Autunois (Grognot).. *H. vert-de-gris.* **H. æruginosum** Fr.

Réceptacle d'une autre couleur........................ 2

2. Hyménium rouge ou jaune.............................. 3

Hyménium blanc, blanchâtre, gris ou grisâtre........ 4

3. Réceptacle entièrement rose ou rouge pâle assez vif, jaunissant en vieillissant, ferme, très petit, 1 millim. de diam., d'abord conique, puis plan, de forme un peu anguleuse, glabre. Pied cylindrique, très grêle, blanchâtre ou jaunâtre, 2-3 millim. de long. — Printemps, automne; sur les bouses de vache, les crottes de brebis dans les pâturages. Autunois (Grognot).................................. *H. du fumier.* **H. fimetarium** Pers.



Hyménium jaune orangé. Réceptacle concolore, subsessile, un peu déprimé étant jeune, puis convexe, ferme, glabre, 1-2 millim. de diam. Pied court, papilliforme, noirâtre. Spores ovoïdes ou ovales oblongues. — Automne, hiver. Sur les vieux troncs de hêtres, en groupes serrés. Autunois (Grognot)........*H. lenticulaire.* **H. lenticulare** Bull.

Hyménium jaune d'or. Réceptacle concolore, lenticulaire, glabre, 2 millim. de diam. Pied grêle, entouré à la base d'un tomentum blanc (on le trouve parfois rameux). — Hiver, printemps; sur le bois de pin pourri. Autunois (Grognot)..................*H. doré.* **H. aureum** Pers.

Hyménium jaune vif, luisant. Réceptacle concolore, un peu mince, convexe presque plan, jamais fermé, 4-8 millim. de diam. Pied ferme, concolore, un peu épais, long de 4-6 millim. Spores allongées courbées, simples, hyalines. — Été, automne, printemps, sur les feuilles et les rameaux pourris. Mouthier, bois de Dissey, 24 juillet 1890........ ....*H. tardif.* **H. serotinum** Fr.

Hyménium jaunâtre ou ocracé pâle, à la fin roussâtre ou bistré. Réceptacle concolore, charnu, céracé, sessile ou substipité, convexe presque plan, entouré d'un bord peu prononcé, glabre. Spores oblongues, hyalines, droites ou à peine courbées. — Printemps, automne; sur les feuilles du hêtre, du châtaignier. Autunois (Grognot)............ ....*H. des feuilles.* **H. epiphyllum** Pers.

4. Réceptacle charnu, céracé, plan, puis convexe, très entier, glabre, blanc, pâle ou légèrement roussâtre à la fin, 1-2 millim. de diam. Pied grêle, très court. Thèques cylindracées; spores oblongues ou oblongues fusiformes. Automne, hiver; sur les tiges desséchées des gran herbes. Autunois (Grognot)......................... ....*H. des herbes.* **H. herbarum** Pe

Réceptacle charnu, céracé, glabre, fragile, turbiné, un peu concave, puis plan convexe, subflexueux, blanc ou légèrement cendré, transparent. Hyménium concolore. Pied court, droit, assez épais. Spores ovoïdes. — Automne et presque toute l'année, sur le bois mort, les troncs pourris. Autunois (Grognot)..... *H. imberbe*. **H. imberbe** Bull.

Réceptacle mince, orbiculaire, d'abord plan, très légèrement déprimé au centre, puis convexe, glabre, à bords réguliers, blanc de neige, à la fin pâle ou grisâtre, translucide, 2-4 millim. de diam. Hyménium concolore. Pied égal, filiforme, un peu allongé, droit ou courbé. Thèques cylindracées; spores oblongues, subfusiformes, cloisonnées. — Automne, hiver, sur le bois pourri. Autunois (Grognot)... ....*H. en aiguille*. **H. aciculare** Bull.
..................................*H. agariciforme* D.C.

8e FAMILLE. — PHACIDIÉS

25e GENRE. — RHYTISMA Fries; RHYTISME

Réceptacles confluents, noirs, rugueux, de formes diverses, allongés, flexueux ou discoïdes, déhiscents par une lèvre flexueuse; disque blanchâtre ou cendré pâle; thèques fusoïdes, claviformes; spores filiformes, flexueuses; paraphyses filiformes. On trouve ces champignons à la face supérieure des feuilles sèches des érables, sur une tache saillante et difforme, pâle ou rougeâtre. — Autunois, 20 avril 1891 (Roidot-Errard)........................... ....*Rh. des érables*. **Rh. acerinum** Fr. (Gillet).
.................*Coccomyces acerinus* Schum. (Quélet).

9e FAMILLE. — STICTÉS

26e GENRE. — STICTIS Persoon ; STICTE

1. Disque verdâtre ou olivacé........................ 2

Disque jaune ou orangé pâle, rarement cendré violet. Réceptacles petits, épars ou réunis, orbiculaires, d'abord convexes, puis cupulés, entourés d'un furfuracé blanc, larges, incisés en rayons irréguliers. Thèques étroitement cylindracées, substipitées; spores linéaires, droites ou arquées, à cloisons nombreuses, hyalines ; paraphyses très déliées. Sur des planches de chêne pourries, sur des rameaux desséchés où il apparaît comme de petits points blancs. — Hiver, printemps. Autunois (Grognot)... *St. radié*. **St. radiata** Pers. *Schmitzomia radiata* Pers. Quélet. — *Sch. rosacea* Tode.

2. Réceptacle orbiculaire, superficiel, érumpant, plan, verdâtre; disque olivacé ; thèques cylindracées ; spores filiformes, articulées, aussi longues que la thèque. — Sur les tiges sèches de l'*Inula dysenterica*, sur les rameaux putrescents du *Rosa canina*. Autunois (Grognot)........................ *St. de Berkeley*. **St. Berkeleyana** Dub. Lév. .... *Schizoxylon Berkeleyanum* Lév. (Quélet). — *Schiz. decipiens* Kurst.

Réceptacle érumpant, s'ouvrant longitudinalement; disque elliptique, concave, pâle, à bords furfuracés, étroits, blanchâtres ; thèques cylindracées, claviformes ; spores bacillaires, obtuses. — Sur les feuilles des pins. Autunois (Grognot)...... *St. d'un blanc de neige*. **St. nivea** Pe[r]. .... *Propolis nivea* Pers. (Quéle[t]

27e GENRE. — PROPOLIS Fries.

1. Disque blanc 2
Disque plus ou moins coloré.......................... 3

2. Réceptacle ferme, céracé, 2-3 millim. environ de diam., solitaire ou en groupes, immergé, suboblong, anguleux, arrondi ou difforme, entouré d'un bord qui disparaît à la fin ; disque blanc de lait, devenant farineux, puis roussâtre ou marron après la chute de la poussière blanche qui le recouvre d'abord. Thèques claviformes allongées ; spores bisériées, oblongues, un peu courbées, obtuses aux deux bouts, simples ou à 2-3 sporules ; paraphyses filiformes. — Autunois, sur les vieilles souches (Grognot)........... .... *Pr. à couleurs variées*. **Pr. versicolor** Fr.

Réceptacle orbiculaire, puis patelliforme, discoïde, blanchâtre pâle; marge furfuracée blanche; hyménium fauve orangé; spores ellipsoïdes, guttulées. — Sur les branches sèches du saule, du tremble. Autunois (Grognot).................. ......*P. lécanore*. **P. lecanora** Kz. et Schm. (Quélet). .... *Stictis lecanora* Quélet.

3. Réceptacles très petits, épars, immergés, apparaissant sous forme de petits points blancs sous-épidermiques; l'épiderme ne tarde pas à s'ouvrir par une fente ovale ou allongée; on aperçoit au fond de très petites cupules ovales à l'état sec, plus ou moins arrondies à l'état humide, toujours profondément enfoncées dans le support; disque fauve clair, bordé de noirâtre. Thèques claviformes; spores oblongues. — Sur les joncs.......... *Pr. menue*. **Pr. exigua** Desm. ....*Stictis exigua* Desm. (Quélet).

Réceptacle orbiculaire, en forme de lentille, puis urcéolé; marge droite, dorée. Hyménium rouge; spores ellipsoïdes

oblongues, jaunâtres. — Sur les rameaux secs et dénudés des sapins. Autunois (Grognot)........................ ....*Pr. jaune brun.* **Pr. chrysophæa** Pers. ....*Stictis chrysophœa* Pers. (Quélet).

10e FAMILLE. — PATELLARIÉS

28e GENRE. — HETEROSPHÆRIA Gréville; HÉTÉROSPHÉRIE

Réceptacle obovale, rugueux, strié, fibrilleux, bistre ou bai brun; ouverture crispée. Hyménium fuligineux blanchâtre. — Sur l'écorce des pins. Montjeu, près Autun (Carion)............*Hét. des pins.* **Het. pinicola** Grev.

29e GENRE. — PATELLARIA Hedwig; PATELLAIRE

Réceptacles érumpants, sessiles, plus ou moins groupés, petits, 1/2 millim. de diam. environ, coriaces, noir opaque, glabres, arrondis, oblongs ou comprimés, bords rapprochés, infléchis, disque noir, terne, subpruineux, nu à la fin. Thèques en massue allongée, un peu courbées à la base; spores oblongues, courtes, obtuses, à 1-2 cloisons. — Sur le bois mort, surtout privé d'écorce. Autunois (Grognot)......*Pat. comprimée.* **Pat. compressa** Pers.

Réceptacles plus ou moins groupés, d'un noir un peu luisant, sessiles, patelliformes, à bords gonflés, de grandeur variable, le plus ordinairement petits, 1 millim. envirc subcoriaces; disque noir opaque, subpruineux; thèqu cylindracées, claviformes, très obtuses; spores oblongu

obtuses à 3-4 cloisons, souvent avec 1 sporule entre chaque cloison ; paraphyses simples ou bifurquées au sommet. — Sur le bois pourri. Autunois (Grognot) .... *Pat. noire.* **Pat. atrata Fr.**

Réceptacles très petits, obscurément roux ; spores naviculaires. — Sur les tiges sèches des joncs dans les marais. Autunois (Grognot)..*Pat. des joncs.* **Pat. juncina** Pers.

11e FAMILLE. — DERMATÉS

30e GENRE. — SCLERODERRIS Fries

Réceptacles réunis par la base amincie, en groupes tuberculiformes, arrondis ou irréguliers qui finissent par percer l'épiderme; pruineux étant jeunes, ils ne tardent pas à devenir nus, brunâtres ou noirâtres, et à prendre une forme cupulée globuleuse plus ou moins turbinée avec les bords infléchis. Thèques claviformes allongées, spores sur deux rangs, linéaires cylindracées à trois cloisons. — Sur les branches sèches du groseillier rouge et du cassis dans les jardins. Autunois (Grognot).. *Scl. du groseillier.* **Scl. ribis Fr.**

31e GENRE. — CENANGIUM Fries

1. Réceptacle cupuliforme, disque concave 2

Réceptacles arrondis, puis oblongs ou ellipsoïdes, sessiles, coriaces, cespiteux ou réunis en groupes tuberculiformes, rugueux; roussâtres dans le jeune âge, puis noirâtres; disque noir, plan patelliforme, à bords obtus ou presque nuls; thèques cylindracées ou en massue allongée; spores

suboblongues, obtuses. — Sur les rameaux secs des cerisiers. Autunois (Grognot). Mouthier, bois de Dissey, 14 juin 1890............*C. du cerisier.* **C. cerasi** Pers.
........................*Tympanis cerasi* Pers. (Quélet).

2. Réceptacles groupés, érumpants, difformes, noir luisant, rugueux; disque pâle; thèques en massue; spores fusiformes, courbées; paraphyses filiformes. — Sur les branches de pins et de sapins morts. Autunois (Grognot).
.... *C. du pin.* **C. pinastri** Fr.
.......................*Triblidium pinastri* Fr. (Quélet).

Réceptacles plus ou moins groupés, rompant l'épiderme par de longues lignes transversales, brièvement stipités; cette espèce, logéé dans l'écorce, est globuleuse, déprimée, rugueuse, noire; sa cupule, d'abord opaque et fermée, se déchire ensuite au sommet par 4-6 laciniures qui laissent apercevoir le disque noir fuligineux à marge obtuse; thèques claviformes, obtuses au sommet, très longuement stipitées; spores étroitement fusiformes, courbées, continues, hyalines. — Sur l'écorce du bouleau. Autunois (Grognot)................*C. en série.* **C. seriatum** Fr.
.....................*Triblidium seriatum* Fr. (Quélet).

32e GENRE. — TYMPANIS Tode; TAMBOURIN

Sur les branches mortes du pommier et du sorbier. Réceptacles érumpants, groupés et plus ou moins soudés par la base en une petite masse tuberculiforme arrondie, convexe et perçant l'épiderme qui reste dressé autour d'elle; début, de forme globuleuse, fermée et noire, cette plante dilate ensuite en une cupule couverte d'un voile pulvé lent cendré qui persiste longtemps sur les bords irréguli

et infléchis; disque noir, concave à la fin. Thèques claviformes plus ou moins larges; spores petites, nombreuses, ovoïdes. — Autunois (Grognot) ....
.... *Tam. saupoudré.* **Tym. conspersa** Fr.

Sur les rameaux secs de l'aulne. Réceptacles petits, globuleux, puis patelliformes, marge flexueuse, noircissant; brièvement stipités; disque bistre noir; spores ellipsoïdes. — Autunois (Grognot) ....
.... *Tam. de l'aulne.* **Tym. alnea** Pers.

Sur les branches sèches de la bourdaine. Réceptacles petits, patelliformes orbiculaires, bruns ou olivacés, ensuite bistres ou bai brun ; brièvement stipités. Disque pâle, olivacé ou fuligineux ; spores ellipsoïdes oblongues, olivacées, nombreuses. Autunois (Grognot).........................
.... *Tam. de la bourdaine.* **Tym. frangulæ** Fr.

Sur les rameaux morts du prunier. Réceptacles cyathiformes, épineux, glabres, d'abord olive, puis bai noir. Disque granulé, noir; spores fusiformes, olivacées, nombreuses. — Autunois (Grognot)....................................
.... *Tam. du prunier.* **Tym. prunastri** Pers.

ADDITIONS A LA FLORE

DES CHAMPIGNONS DE SAÔNE-ET-LOIRE

Depuis que nous avons commencé l'impression de notre Flore, des espèces nouvelles pour le département nous ont été signalées par plusieurs zélés disciples de la mycologie : MM. G. Roüast, à Saint-Julien-de-Jonzy; Rebouillat, instituteur à Matour; Jacquin, pharmacien à Chalon ; nous-même en avons récolté quelques-unes. Nous avons eu en outre l'occasion de consulter les registres de notes où notre regretté maître, M. Lucand, inscrivait les noms des champignons qui lui étaient soumis par ses nombreux correspondants. Nous avons reconnu ainsi qu'il manquait à notre ouvrage au moins 40 espèces récoltées dans Saône-et-Loire de 1891 à 1897.

C'est pourquoi nous le complétons par la liste suivante comprenant la description, le numéro d'ordre et la page du texte de la Flore où chaque espèce devrait être rapportée.

Cette liste supplémentaire élève à plus de 1,350 le nombre des champignons supérieurs de notre département. Le grand ordre des Hyménomycètes y est représenté largement. Il a été l'objet des études particulières de M. Lucand, et il est très probable que les nouvelles découvertes dans cet ordre seront très restreintes à l'avenir. Mais les Gastéromycètes, les Hypogés, les Discomycètes sont certainement incomplets ; M. Lucand les a beaucoup négligés; nous n'avons guère eu à consulter pour ces champignons que le catalogue de M. Grognot aîné, édité en 1863. Nous engageons doı les mycologistes actuels et futurs de Saône-et-Loire à faire d· recherches de ce côté principalement.

Malheureusement il n'existe pas beaucoup d'ouvrages, surtout à prix réduit, traitant complètement ces trois ordres. Nous recommanderons néanmoins les deux suivants : Enchiridion fungorum in Europa media et præsertim in Gallia vigentium, par Quélet, Octave Doin, Paris, 1886, et les Discomycètes, par Gillet, 1879, Alençon, E. de Broise, place d'Armes, 8.

Nous serions heureux qu'on voulût bien nous signaler et au besoin nous adresser toutes les espèces qui ne seraient pas décrites dans notre Flore, et aussi les espèces rares qui jusqu'à ce jour n'ont guère été rencontrées qu'accidentellement.

1er ORDRE. — HYMÉNOMYCÈTES

2e GENRE. — LEPIOTA

7. (pages 9-10). Chair soyeuse, blanche, rosée à l'air. Chapeau convexe, puis plan, mamelonné, pelucheux, gris violeté ou couleur chocolat, 3-4 cent. de diam. Lamelles libres, puis écartées, ventrues, blanc crème. Pied grêle, satiné, blanc, puis rosé ou purpurin, recouvert d'un voile fibrilleux, soyeux et blanc. Anneau blanc, fugace. Spore pruniforme, 8-10 μ.— Dans les champs cultivés, les jardins. Saint-Émiland, près Autun, 25 octobre (Dr Gillot). Notes de M. Lucand.......................*L. brune.* **L. helveola** Bres.

13. (page 12). Chapeau convexe, tendre, fragile, fibrillé soyeux, blanc ou chamois très pâle, 5-10 cent. de diam. Lamelles libres, serrées, ventrues, blanc crème. Pied bulbeux, fibrilleux ; anneau membraneux, ample et réfléchi, persistant. Chair molle, inodore et blanche. Spore ovoïde, pruniforme, 8-9 μ. — Dans les bois à humus spongieux. Montjeu, près

Autun, 25 octobre (Notes de M. Lucand)................. ....*L. soyeuse*. **L. holosericea** Fr.

4e GENRE. — TRICHOLOMA

2. (page 16). Chapeau convexe, puis plan ou faiblement déprimé, souvent excentrique, jaune jonquille, pointillé de petites mèches poilues, serrées et bistrées, 4-5 cent. dediam. Lamelles adnées, séparables, serrées, planes, jaune d'or. Pied légèrement floconneux ou fibrilleux, jaune jonquille. Chair mince, jonquille pâle. — Sur les troncs de conifères dans les montagnes. Matour, sur un pin coupé, octobre 1897 (Rebouillat, instituteur) ..*T. orné*. **T. decorum** Fr.

2. (page 16). Chapeau convexe puis plan, onduleux, villeux, puis glabre, jaune jonquille ou souci, 4-10 cent. de diam. Lamelles serrées, émarginées, souvent décurrentes en filet, étroites, jaune pâle, puis jaune jonquille. Pied atténué en bas, strié, jaune pâle, laineux et blanc à la base, 5-6 cent. de long, 10-15 millim. d'épaisseur, un peu creux. Chair citrine, inodore. Spore ovoïde, 3-4 μ, hyaline.— Les Lourdons, commune de Saint-Bérain-sur-Dheune, 19 novembre 1896 (Jacquin, pharmacien)............................ ....*T. à tête jaune*. **T. chrysentheron** Bull.

7. (pages 18 et 19). Chapeau convexe, non ou légèrement mamelonné, blanc crème sale ou gris blanc, sec, glabrescent, à la fin gercé, aréolé et ocracé grisâtre. 3-5 cent. de diam. Lamelles fortement émarginées, uncinées, planes, larges, espacées et blanches. Pied pruineux, villeux et blanc, 4-6 cent. de long, 6-12 millim. d'épaisseur. Chair ferme épaisse au centre, blanche ; odeur de chèvrefeuille ; save vireuse. Spore ovoïde, pruniforme, 10 μ, ocellée. — Da

les bois, sous les chênes et les sapins, en groupes. — Saint-Julien-de-Jonzy, 27 septembre 1897 (G. Roüast). Montjeu, près Autun, 25 octobre (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand......... *T. déplaisant*. **T. inamœnum** Fr.

22. (page 24). Chapeau convexe, onduleux, festonné, sec, finement velouté, puis gercé ou grenelé, brun, châtain, roux ou cannelle, mince ; marge fortement enroulée, pubescente et blanchâtre, 6-8 cent. de diam. Lamelles sinuées, émarginées, serrées, blanc crème, prenant une teinte roussâtre en vieillissant. Pied plein, court, épais, ventru, villeux ou glabre, blanc ou roussâtre. Chair blanche, compacte, amarescente. Odeur de farine. Spore ovoïde sphérique, 6-7 μ, finement grenelée. — En groupes composés ordinairement de deux individus, dans les bois sablonneux. Petit-Montjeu, près Autun, 18 octobre 1890 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand. — Ce champignon est *comestible*......... ....*T. géminé*. **T. geminum** Paul.

5e GENRE. — CLITOCYBE

9. (page 33.) Chapeau conique ou convexe, puis étalé et plan, obtusément mamelonné, épais au centre, mince sur les bords, blanc ou blanc sale, sinueux, lobé, difforme, nu ou pruineux, humide, 5-10 cent. de diam. Feuillets nombreux ou espacés, étroits, entiers ou écaillés sur les bords, adnés ou irrégulièrement décurrents, blanc glauque, puis crème. Pieds groupés, creux gonflés, blanchâtres, farineux, blancs, naissant d'une tubérosité commune. Chair blanche. Spore ovoïde, 6 μ, fortement aculéolée. — Lieux humides des bois, en touffes. Allée du château de Montjeu, à la porte de Broye, 26 octobre 1890 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand.........*Cl. conné*. **Cl. connata** Schum.

14. (page 35). Chapeau ombiliqué, puis cyathiforme, 3-4 cent. de diam., ondulé, lisse, glabre, humide, presque hygrophane, incarnat roussâtre, puis chamois crème ou alutacé, luisant. Marge fortement pubescente et enroulée, bordée de brun par le sec. Feuillets serrés, peu décurrents, blancs, puis crème avec une fine bordure ocrée. Pied fibro-spongieux, puis creux, bientôt comprimé, court, dilaté en haut et en bas, fibrilleux strié et blanc. Chair mince, blanche, roussâtre, aigrelette; odeur de fruits. Spore ovoïde, 5 μ. Mycélium formé de lanières radiées et blanches. — En groupes dans les bois de conifères. Printemps. Matour, sous des sapins, 15 mai 1897 (Rebouillat, instituteur). — *Comestible*....*Cl. vermiculaire.* **Cl. vermicularis** Fr.

6e GENRE. — HYGROPHORUS

12. (page 46). Chapeau campanulé, fragile, se fendillant, flexueux, glabre, lisse, d'un beau jaune d'or brillant ou jonquille doré. Lamelles sinuées ou adnées, uncinées, espacées, larges, jonquille, puis souci avec un liséré blanc. Pied creux, subfusiforme, comprimé, lisse, glabre, jaune sulfurin, fauve à la base. Spore pruniforme, 7 μ. — Dans les prés et les pâturages moussus au voisinage des bois. 2 septembre 1890 (abbé Flageolet). Notes de M. Lucand..................
......................*H. jaune d'or.* **H. obrusseus** Fr.
.................................*H. laceratus* Bolt.

7e GENRE. — COLLYBIA

16. (page 53). Chapeau peu charnu, convexe, puis plan, obtus, flasque, glabre, roussâtre, plus ou moins teinté de rosé étant humide, blanc étant sec, 1-3 cent. de diam. Feuillets très

nombreux, libres ou presque libres, blanchâtres et linéaires. Pied fistuleux, un peu comprimé, roux, entièrement couvert d'une pubérulence ou d'une villosité blanche. Spore subfusiforme, 7 μ. Odeur nulle. — Dans les bois, sur les feuilles mortes, en groupes serrés. Montjeu, 25 octobre 1893 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand.......................... *C. confluente*. **C. confluens** Pers.

23. (page 55.) Chapeau convexe mamelonné, flasque, hygrophane, fauve jonquille ou orangé pâle, brillant, légèrement strié sur la marge, lisse à l'état sec, 3-5 cent. de diam. Feuillets sinués, ventrus, larges, onduleux, blanchâtres ou citrins, puis incarnats. Pied fistuleux, fin, tenace, ondulé, satiné, jonquille fauve, blanc ou jaune fauvâtre, lisse, fibrilleux à la base, 2-6 cent. de long, 2-3 millim. d'épaisseur. Chair mince, jaunâtre, à odeur de melon. — En cercle dans les sapinières ombragées. Marcigny-sur-Loire, 2 octobre 1890 (Ormezzano). Notes de M. Lucand. — *Comestible*.................................. *C. lustrée*. **C. nitellina** Fr.

26. (page 57). Chapeau campanulé convexe, glabre, soyeux, hygrophane, gris livide étant humide, pâle et luisant étant sec, 3-5 cent. de diam. Lamelles sinuées, presque libres, grisâtres, séparables, larges de 2-4 millim. Pied ondulé, gris pâle avec des flocons blancs au sommet et des filaments blancs à la base, 4-6 cent. de long, 2-3 millim. d'épaisseur. Odeur nulle ou faible de farine. Spore ovoïde, 7 μ. — Sous les pins, dans les bois humides. Bois d'Ornée, près Autun, 30 octobre. Notes de M. Lucand.................................... *C. à odeur faible*. **C. inolens** Fr.

8e GENRE. — MYCENA

10. (pages 60-61). Chapeau membraneux, campanulé, mamelonné,

strié, ridé par le sec, diaphane, blanc de lait, 1-2 cent. de diam. Lamelles adnées, espacées, blanches, puis incarnat rosé. Pied subfiliforme, dur, à peine fistuleux, radicant, glabre et blanc. Spore ovoïde, pruniforme, granuleuse, 15 μ. — Épars au pied des troncs, dans les forêts de bouleaux. Saint-Julien-de-Jonzy, sur une souche dans une haie, 21 septembre 1897 (G. Roüast)........................ ....*M. humide*. **M. sudora** Fr.

15. (pages 62-63). Chapeau incarnat vermillon, passant au crème citrin, membraneux, conique campanulé, 5-10 millim. de diam. Feuillets uncinés, adnés, incarnat rosé, puis crème. Pied fistuleux, subfiliforme, glabre, pellucide, blanc, villeux à la base. Spore ovoïde, 4 μ. — Dans les bois de pins. Bois des Effondrées, près Autun, 2 novembre 1890. Notes de M. Lucand..............*M. fleuri*. **M. floridula** Fr.

27. (page 66). Feuillets adnés, uncinés, jonquille grisâtre, avec une bordure floconneuse et safranée. Chapeau mince, campanulé, striolé, glabre, jaunâtre, jaune citron, jaunâtre livide, variant beaucoup d'intensité, 5-10 millim. de hauteur et de diam. Pied fistuleux, rigide, glabre, jaune souci ou safrané, hérissé de filaments jaunes à la base, 2-3 cent. de long. Chair blanche; odeur alliacée, surtout lorsqu'il est froissé. Spore ovale. 8 μ, jaunâtre. — Parmi les mousses, sur les samares du frêne, les aiguilles des pins. Auxy, 12 octobre 1891 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand. ....*M. élégant*. **M. elegans** Pers.

9e GENRE. — OMPHALIA

4. (pages 72-73). Chapeau membraneux, ombiliqué, 1 cent. de diam., ridé, pruineux, crème blanchissant. Feuillets adnés,

espacés, parfois ramifiés, crème, puis aurore clair. Pied plein, grêle, flexueux, pruineux, velouté, blanc de lait en haut, gris bistre en bas et en dedans. Spore ellipsoïde allongée, 15 µ. — Dans les gazons des pâturages et des tourbières. Printemps, été, 2 septembre 1891 (abbé Flageolet). Notes de M. Lucand........... *O. pied bistre.* **O. sciopus** Q.

10e GENRE. — PLEUROTUS

5. (page 78). Odeur faible ou nulle. Chapeau blanc, soyeux, comme couvert d'une fine poussière blanche, charnu, tenace, convexe presque plan, obtus, orbiculaire, horizontal, 1-2 cent. de diam. Feuillets nombreux, blancs, adhérents ou subdécurrents. Pied plein, élastique, droit, court, égal, central ou légèrement excentrique, glabre, blanc, radiqueux. Chair épaisse, blanchâtre, grisâtre étant humide. — Sur les branches tombées, sur le bois pourri du bouleau. La Gravetière, près Autun, sur un hêtre (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand... *Pl. orbiculaire.* **Pl. circinatus** Fr.

9. (page 80). Feuillets d'un beau jaune clair, jonquille, adnés, serrés, rameux. Chapeau compact, convexe, réniforme, glabre, humide, jaune verdâtre, vert olivâtre ou fuligineux olivacé, 3-6 cent. de diam. Pied latéral, court ou oblitéré, épais, tomenteux, fauvâtre, couvert près des feuillets de points noirâtres. Chair spongieuse, sous une couche gélatineuse blanche. Spore arquée en saucisson, 6 µ, obscurément cloisonnée. — Groupé sur les troncs couchés, chêne, hêtre, dans les bois humides. Autun, sur un marronnier de l'allée Mazagran, 30 janvier 1896. Notes de M. Lucand .... *Pl. tardif.* **Pl. serotinus** Schrad.

15. (pages 81-82). Chapeau gélatineux, visqueux, conchoïde, résu-

piné, puis latéral, mince, velouté et blanc de neige, pellucide et strié au bord. Lamelles blanches, assez larges, membraneuses, adnées au sommet du pied. Pied court, 2-4 millim. de long, velouté et blanc. Chair gélatineuse et hyaline en dessus, charnue, subcoriace en dessous. Spore ellipsoïde cylindrique, 10-12 μ, finement pointillée.— Sur les souches et les branches mortes du hêtre, le tronc des tilleuls. Bois de la Feuillée, près Autun, 21 octobre 1890 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand.......................................
...........*Pl. à poils visqueux.* **Pl. myxotrichus** Lév.

12e GENRE. — RUSSULA

16. (page 101). Chapeau jaune citrin, puis jaune ocracé au centre, plus pâle sur les bords, humide plutôt que visqueux, 5-10 cent. de diam ; marge un peu striée à la fin. Épiderme s'enlevant facilement. Feuillets blancs, bifurqués à la base et souvent au milieu, plus larges vers la marge que vers le pied. Pied blanc, 3-4 cent. de long, 1 cent. d'épaisseur, égal ou à peu près. Chair blanche. Saveur douce. — Bois de Jully-les-Buxy, près de la gare; excursion mycologique, 17 octobre 1897. Matour, été 1897 (Rebouillat, instituteur)..............*R. citrine.* **R. citrina** Gillet.

15e GENRE. — PANUS

1. (page 115). Pied nul. Chapeau en forme de coupe, puis étalé, 1-4 cent. de diam., mince, coriace, hygrophane, transparent, violet bistré, violacé fauve, puis lilacin, velouté de poils courts et blancs. Lamelles radiées, espacées, larges, réticulées veinées, améthyste ou violetées. Spore ellipsoïde cylindrique, 10 μ, pointillée.— Sur les branches du sapin

du bouleau. Montjeu, 26 octobre 1891. Notes de M. Lucand. ....*P. violacé fauve.* **P. violaceofulvus** Batsch.

1. (page 115). Chapeau en forme de coupe, 1 cent., suspendu par un pied court, 1-2 millim. de long, charnu, coriace, finement pubescent, blanc, puis incarnat rosé. Lamelles radiées, ténues, flexueuses, blanches, prenant une teinte améthyste. Spore ellipsoïde, allongée, 9-10 μ. — Sur les branches sèches du saule marceau, du bouleau. Montjeu, 16 octobre 1891 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand ....*P. pudique.* **P. pudens** Quélet.

16e GENRE. — VOLVARIA

3. (pages 117-118). Chapeau campanulé convexe, finement peluché et d'un beau gris, 2-3 cent. de diam. Feuillets écartés, arrondis, blancs, puis rosés. Pied plein, grêle, striolé; voile petit, mince, lobé, glabre et blanc. Spore ellipsoïde, 6-8 μ, subpruniforme, ocellée. — Dans les forêts moussues de conifères. Montjeu, verne de Lyre, près Autun, bois humide, 25 octobre 1893 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand...........*V. gris de souris.* **V. murinella** Quélet.

17e GENRE. — PLUTEUS

5. (page 120). Chapeau bai bistré ou brun, charnu, velouté au sommet, fibrilleux, villeux, 1-2 cent. de diam. Feuillets blancs, puis rosés, avec l'arête floconneuse et brune. Pied plein, blanchâtre, rayé de fibrilles brunes, 2-3 cent. de long. Spore ellipsoïde, 6-7 μ. — Sur les troncs des arbres ou à terre, endroits très couverts. Montjeu, verne de Lyre, près Autun, bois humide, 15 octobre 1893 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand................................

............*Pl. couleur d'ombre*. **Pl. umbrosus** Pers.
.........................*Pl. nigrocinnamomeus* Kalch.

5. (page 120.) Chapeau bistré ou gris, mince, fragile, convexe, puis plan, pruineux, poudreux, ridé veiné au centre. Feuillets libres, ventrus, blancs, puis incarnats. Pied plein, grêle, striolé, glabre, blanchâtre. Spore ellipsoïde sphérique, 6-8 μ. — Sur les brindilles et le bois mort des forêts ombragées. Autun, sur les débris d'un sycomore, 9 août 1891 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand ....
..........................*Pl. nain*. **Pl. nanus** Pers.
..............................*Pl. pyrospermus* Bull.

18e GENRE. — ENTOLOMA

5. (pages 122-123). Chapeau blanc hyalin ou paille, puis argenté, submembraneux, glabre, convexe, puis déprimé, faiblement mamelonné, 2-5 cent. de diam. Marge brisée, flexueuse, pellucide et striolée. Feuillets émarginés, larges, espacés, blancs, puis incarnats. Pied fistuleux, arrondi, puis comprimé, glabre, crème, brillant, 4-5 cent. de long. Spore ovoïde, polygonale, 11-13 μ, ocellée. Mouthier, bois de Dissey, 21 juin 1896..............*E. miroir*. **E. speculum** Fr.

8. (page 124). Chapeau bleu d'acier, lilas grisonnant ou noir violet; charnu, campanulé, lubrifié, ridé radié, 4-6 cent. de diam. Feuillets sinués, blanchâtres, puis purpurins. Pied court, épais, fibro-charnu, aqueux, fibrillé strié, lilacin ou bleu d'acier, blanc à la base, plein ou creux à la fin. Chair tendre, humide, blanche ; odeur forte. Spore polygonale sphérique, 8-10 μ. — En groupes dans les prés moussus, les bruyères. Bois d'Authumes, 10 octobre 1892 (abbé Flageolet). Notes de M. Lucand........................
.........................*E. humide*. **E. madidum** Fr.

24e GENRE. — PHOLIOTA

8. (pages 134-135). Chapeau jaune orangé, roux ou cannelle pâlissant, humide, glabre, puis soyeux, convexe presque plan, puis déprimé autour d'une bosse centrale, 10-15 cent. de diam. Feuillets décurrents, serrés, larges, cannelle. Pied plein, allongé, épais, glabre, cannelle ou jaune, un peu moins foncé supérieurement. Anneau membraneux, étroit et blanc. Chair compacte, fauve ou blanche. Spore ocracée, ellipsoïde, ocellée, 9-10 μ. — Sur les troncs d'arbres. Galerie de schiste à Ygornay. 25 novembre 1894, 25 janvier 1895. Notes de M. Lucand... *Ph. pieu.* **Ph. paxillus** Fr. ....*Dryophila paxillus* Fr. (Quélet).

25e GENRE. — CORTINARIUS

17. (page 146). Chapeau blanc ou grisâtre lilacin, puis chamois, roux ou brun, convexe, pruineux, épais, le centre relevé en une large bosse, 8-15 cent. de diam. Feuillets adnés, émarginés, serrés, larges, finement denticulés, améthyste lilacin, puis argileux cannelle. Pied épais, court ou allongé, pruineux au sommet, fibrillo-soyeux, lilacin blanchissant. Cortine soyeuse assez épaisse, blanche ou violacée. Chair sapide, agréable, lilacine, puis blanche. Spore pruniforme, 11 μ, fauve. — Cespiteux dans les bois ombragés. Marcigny-sur-Loire, 14 septembre 1896 (Ormezzano). Notes de M. Lucand. — *Comestible*............*C. large.* **C. largus** Fr.

18. (page 147.) Chapeau jonquille fauve, lisse et plus clair sur les bords, convexe, finement peluché, 6-8 cent. de diam. Feuillets émarginés, fortement uncinés, larges, crispés, blanc crème, puis cannelle clair, avec l'arête dentelée et blanche. Pied fibro-charnu, long, épais, blanc, puis jonquille, floconneux, soyeux au sommet, orné au-dessous d'un anneau

membraneux floconneux, de cercles pelucheux jonquille, puis fauves. Chair tendre, blanc crème, douce, inodore. Spore pruniforme ou subfusiforme, 12-13 μ, pointillée, fauve pâle.— Groupés dans les forêts sablonneuses. Montjeu, 31 octobre 1892 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand. ....*C. triomphant.* **C. triumphans** Fr.

19. (pages 147-148). Chapeau convexe, améthyste lilacin, charnu, recouvert d'une pellicule visqueuse, 5-8 cent. de diam. Feuillets sinués, uncinés, blancs, puis argileux. Pied plein, allongé, courbé, glabre, blanc ainsi que la cortine et entouré à la base d'une pellicule violacée ou lilacine. Chair ferme, sapide, d'un beau blanc. Spore ovoïde pruniforme, 10 μ, aculéolée, fauve brun. — Sous les sapins. Bois de la Ferté. Jully-les-Buxy, 25 septembre 1890 (abbé Flageolet). Notes de M. Lucand...*C. vert de mer.* **C. cumatilis** Fr.

28e GENRE. — FLAMMULA

6. (pages 187-188). Chapeau convexe, charnu, mince, fibrilleux ou glabre, parfois peluché au bord, citrin ou jaune ferrugineux, 5-8 cent. de diam. Feuillets adnés, larges, décurrents en filet, longtemps sulfurins, puis fauve rouillé. Pied fibro-charnu, creux à la fin, grêle, recourbé, radicant, fibrilleux, citrin, puis fauve rouillé. Cortine fibrilleuse, fugace. Chair citrine, amère. Spore pruniforme, 10 μ, fauve. — Cespiteux, sur les souches. Aune, saule. Bois de la Gravetière près Autun, 29 août 1891 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand.......*F. de l'aune.* **F. alnicola** Fr. *Dryophila alnicola* Fr. (Quélet).— *Agaricus amarus* B l.

29e GENRE. — NAUCORIA

7. (page 191). Chapeau campanulé, festonné, lubrifié, glabre, paille, puis tacheté de rouille, 5-8 cent. de diam. Lamelles sinuées, ventrues, larges, crème, puis rouillées. Pied fibro-charnu, long, fusiforme, radicant, rigide, fissile, glabre, luisant, blanc d'ivoire, ou paille rougeâtre, puis rouillé à la base. Spore pruniforme, 10 μ, ruguleuse, fauve. — Dans les bois humides et sablonneux. Montjeu, près de la petite porte de Gravetière, Autun, 1er octobre 1893 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand.......*N. lugubre.* **N. lugubris Fr.** ....*Hylophila lugubris* Fr. (Quélet).

35e GENRE. — STROPHARIA

9. (pages 208-209). Chapeau convexe, puis plan, 3-5 cent. de diam., bossu, visqueux, jaune paille ou grisâtre, lilacin ou purpurascent. Feuillets adnés, uncinés, blancs, puis bistre violet. Pied fistuleux, flexueux, mou, floconneux fibrilleux, blanc, pruineux en haut. Anneau distant, très mince et fugace. Chair mince, molle, acidule. Spore pruniforme, 10 μ, lilas bistre. — Dans les prés moussus, près des bois ombragés. 9 juin 1891 (abbé Flageolet). Notes de M. Lucand... ....*Str. gluant.* **Str. inuncta Fr.** ....*Geophila inuncta* Fr. (Quélet).

36e GENRE. — HYPHOLOMA

8. (page 214). Chapeau blanc citrin, puis fauve briqueté, convexe, mince, strié, 1-2 cent. de diam. Feuillets adnés, uncinés, très larges, citrin pâle, puis bistre purpurin. Pied subfiliforme, fistuleux, flexueux, souvent couché, glabre,

jaune paille, fauve vers la base. Cortine frangée ou annulée, fugace et blanche. Spore naviculaire, 20 μ, guttulée, violette. — Sur l'humus des marais et des tourbières montagneuses. 1891, Saint-Émiland. Notes de M. Lucand.... ....*H. humide*. **H. udum** Pers.
........................*Dryophila uda* Pers. (Quélet).
..............*Psilocybe uda* Pers. (Costantin et Dufour).

53e GENRE — POLYPORUS

4. (page 261). Chapeau en forme de coupe, soyeux à la loupe, blanc crème, puis ocracé, parsemé d'aiguillons mous et hyalins, 5-20 cent. de diam. Pores alvéolaires, 15 millim. de diam., très décurrents, inégaux, dentelés, ciliés, laineux, blancs. Pied grêle, hérissé de poils et d'écailles palmées, blanc de lait. Chair tendre, fragile, douce et blanche; odeur faible de mousseron. Spore ellipsoïde oblongue, 10-15 μ, 2-3 guttulée. — Sur les branches tombées, chêne, hêtre. Bois de Bragny, 1er septembre 1890 (abbé Flageolet). Notes de M. Lucand ....
............*P. de Forquignon*. **P. Forquignoni** Quélet.
........................*Cerioporus Forquignoni* Quélet.

56e GENRE. — POLYSTICTUS

11. (page 279). Chapeau dimidié, imbriqué, 2-6 cent. de diam., mou, puis induré, finement pubescent, blanc, puis roussâtre au bord. Tubes longs; pores petits, ronds, couverts de gouttelettes laiteuses et âcres. Chair fragile, fibreuse, blanche, fétide, âcre et amère. Spore ellipsoïde, 5-7 μ. — Imbriqués sur les souches, les troncs de pins ou de genévriers. Les Lourdons, commune de Saint-Bérain-sur-Dheune ...

des aiguilles de pins; 9 septembre 1897 (Jacquin et Bigeard)..................*P stiptique.* **P. stipticus** Pers.

63e GENRE. — HYDNUM

15. (pages 302-303). Chapeau étalé, dimidié, conchoïde, sinueux, blanc ou crème, hérissé de lanières crochues et pointues, avec une bordure fimbriée et aurore, 10 cent. de diam. Aiguillons longs (1 cent.), élastiques, blanc crème. Pied nul. Chair épaisse, molle, blanche, sapide, odeur agréable. Spore ovoïde sphérique, 3-4 μ. — Sur les troncs, dans les forêts montagneuses : hêtre, chêne, bouleau, sapin. Parc de Montjeu, près Autun, 18 septembre 1893 (Roidot-Errard). Notes de M. Lucand. — *Comestible*............... ....*H. frisé.* **H. cirratum** Pers. ....*Dryodon cirratum* Pers. (Quélet).

15. (pages 302-303). Chapeau étalé réfléchi, dimidié, mince, tomenteux. zoné, crème jonquille. puis nankin, 2 cent. de diam. Aiguillons fins, courts, blanc crème ou incarnadins. Spore 5 μ, grenelée. — Imbriqués sur les branches et les brindilles des bois de conifères, sur le marronnier. Saint-Julien-de-Jonzy (Charollais), sur brindilles de chênes, 10 octobre 1897 (G. Roüast)....*H. ocracé.* **H. ocraceum** Pers. ....*H. Daviesii* Sow. — *H. pinastri* Sec. — *Leptodon ocraceum* Pers. (Quélet.)

80e GENRE. — CLAVARIA

11 (pages 334-335). Plante flasque. Tronc grêle, très court, glabre, ocracé. Rameaux nombreux, lisses, inégaux, pressés, convergents, aigus. — Sur les feuilles de pins. Saint-Julien-

de Jonzy, septembre 1897 (G. Roüast).. *Cl. flasque*. **Cl. flaccida Fr.**

2e ORDRE. — GASTÉROMYCÈTES

8e GENRE. — LYCOPERDON

4. (page 354). Péridium ovoïde, mince, persistant, couleur de cerf, entièrement couvert de verrues ou de pointes grêles, serrées, dont le sommet est recourbé, noircissant, 2-3 cent. de diam. au milieu ; base rugueuse, largement celluleuse, 1 cent. de diam., 1 à 2 cent. de hauteur. Hauteur totale 4 cent. environ. Spore aculéolée, brune. — Mouthier, bois de Dissey, 28 septembre 1897. Saint-Julien-de-Jonzy, septembre 1897.............*L. hérissé*. **L. hirtum Quélet.** .... *L. umbrinum* Pers.

VOCABULAIRE

Aculéolé (*aculeolus*, petit aiguillon). Qui porte un petit aiguillon.

Acuminé (*acumen*, pointe). Terminé par une pointe allongée.

Adhérent (*ad*, à ; *hærere*, s'attacher, se coller). Collant, qui s'attache, qui ne peut être séparé facilement. Se dit des lamelles ou des tubes qui touchent au pied du champignon par une surface plus ou moins large (Voir page VIII.)

Adné (*ad*, auprès; *natus*, né). Même signification.

Aiguillon. Partie terminée en pointe, pouvant se trouver à la face inférieure du chapeau, à la surface de l'hyménium ou d'une spore.

Alutacé (*aluta*, cuir). Couleur de cuir.

Alvéoles (*alveus*, ruche). Tubes polygonaux, analogues aux cellules des gâteaux de miel, dans la famille des Polyporés.

Amorphe (ἀ privatif; μορφή, forme). Sans forme déterminée.

Anastomosé (ἀνά, avec; στόμα, bouche, ouverture; ἀναστόμωσις, abouchement). Se dit des lamelles qui sont réunies par des plis secondaires. (Voir page VII et pl. III, fig. 6.)

Anneau (*annulus*, bague). Petite membrane entourant le pied de divers champignons et provenant de la rupture d'un voile partiel. L'anneau reste quelquefois adhérent au bord du chapeau. Synonyme de collier. (Voir p. VI et pl. I, fig. 1.)

Annulé. Qui porte un anneau.

Appendiculé (*appendicula*, petit accessoire). Se dit du voile partiel. quand les débris restent suspendus au bord du chapeau.

Apprimé (*ad*, contre; *premere*, presser, serrer). Appliqué, placé exactement sur.

Aqueux (*aqua*, eau). Qui renferme de l'eau.

Aranéeux (*aranea*, araignée). Semblable à une toile d'araignée.

Aréole (*areola*, diminutif de *area*, aire). Petite place lisse.

Aréolé. Qui porte des aréoles.

Arête. Le tranchant ou le bord des lamelles chez les Agaricinés.

Arqué. Qui a la forme d'un arc, qui est concave, par opposition à ventru ou convexe; se dit surtout des lamelles des Agaricinés.

Argillacé (*argilla*, argile). Qui a la couleur de l'argile ou terre glaise.

Ascomycètes (ἀσκός, asque; μύκης, champignon). Champignons dont l'hyménium produit des asques. (Voir page IX et pl. IV, fig. 1.)

Asques (ἀσκός, sac, outre). Cellules allongées, renfermant les spores des Ascomycètes. Synonyme de Thèques.

Attenué. Aminci, rétréci : se dit souvent du pied des champignons quand l'épaisseur diminue.

Aurore. De la couleur de l'aurore.

Azone (ἀ, priv.; ζώνη, zone). Qui n'est pas zoné. (Voir ce mot.)

Azur, azuré. Couleur de l'azur, bleu de ciel.

Bai. Couleur brun roux clair.

Bacillaire (*bacillus*, petit bâton). Qui est long, grêle et cylindrique, comme une baguette.

Base du Chapeau. La partie la plus rapprochée du pied par opposition à la marge ou bord.

Baside (βάσις, base; εἶδος, apparence). Cellule ordinairemen en massue qui produit en général 4 spores à l'extérieur. (Vo p. VIII et pl. III, fig. 7.)

Basidiomycètes (βάσις, εἶδος, baside; μύκης, champignon). Champignons dont l'hyménium produit des basides. (Voir p. VIII.)

Bistre, bistré. Couleur de la suie ou brun foncé rouillé.

Bourrelet. Renflement circulaire dans certaines parties du champignon, autour du pied ou sur le chapeau.

Brun. Jaune foncé tirant sur le noir.

Bulbe. Base renflée du pied des champignons.

Bulbeux. Qui présente un bulbe

Bulbille. Petit tubercule en forme de bulbe.

Byssus (βύσσος, lin très fin). Touffe de filaments soyeux et tenaces.

Byssoïde (βύσσος, byssus; εἶδος, apparence). Qui porte un byssus.

Caduc (*cadere*, tomber.) Qui se détache aisément avant la maturité.

Campanulé (*campanula*, clochette). Qui a la forme d'une clochette.

Canaliculé. Creusé sur la longueur en forme de canal.

Cannelle. Jaune blond plus ou moins brunâtre.

Capillitium (*capillitium*, chevelure). Filaments enchevêtrés contenus dans le péridium des Gastéromycètes.

Carminé. D'un rouge vif comme le carmin.

Carné (*caro*, *carnis*, chair). Qui a la couleur de la chair.

Cartilagineux. Qui est ferme comme le tissu des animaux appelé cartilage; se dit surtout du pied des champignons dont la partie extérieure est résistante.

Cellule (*cellula*, petite loge). Elément anatomique constitué par une paroi très mince, formé de *cellulose*, circonscrivant une cavité close renfermant une substance vivante appelée *protoplasme* avec un corps appelé *noyau*. Les cellules ont des formes variables; par leur réunion elles constituent le *tissu cellulaire*.

Central. Se dit du stipe ou pied lorsqu'il s'insère au centre du chapeau.

Céracé (*cera*, cire). Mou, ayant l'apparence de la cire.

Cespiteux (*cespes, cespitis*, touffe). Qui croît en touffe.

Chamois. Couleur jaune clair.

Chapeau. Partie supérieure élargie dans beaucoup de champignons; synonyme d'hyménophore. (Voir p. v.)

Charnu. Se dit des parties des champignons dont la chair est tendre, imprégnée d'eau.

Châtain. Couleur brune de la châtaigne.

Chatoyant. Se dit surtout des pores de certains champignons dont la teinte change quand on déplace l'œil.

Chiné. Qui est de différentes couleurs.

Chlorophylle (χλωρός, vert; φύλλον, feuille). Matière verte des feuilles des plantes phanérogames.

Cils. Petits poils qui se trouvent sur le bord de certains organes.

Cilié. Qui porte des cils.

Cinabre. Rouge; synonyme de vermillon.

Clavaire (*clava*, massue). En forme de massue, gros bâton ayant un bout plus gros que l'autre.

Claviforme (*clava*, massue; *forma*, forme). En forme de clavule.

Clavule. Petite massue.

Collarium. Sorte de petit tube qui réunit quelquefois les lamelles autour du pied des champignons.

Collier. Synonyme d'anneau. (Voir ce mot.)

Compact. Épais et serré; se dit surtout de la chair des champignons.

Comprimé. Qui est aplati.

Conceptacle. Le plus souvent synonyme de péridium.

Conchoïde (κόγχος, coquille, εἶδος, apparence). Qui ressemble à une coquille.

Conidies (κόνις, œuf des poux, lente; εἶδος, apparence). Semences accessoires des champignons qui peuvent naître en même temps que les spores.

Concolore (*cum*, en commun, de même que; *color*, couleur). Qui est de la même couleur.

Confluent (*cum*, avec, ensemble; *fluere*, couler). Se dit des champignons étalés en plaques circulaires quand celles-ci se touchent.

Connés (*cum*, avec; *natus*, né). Réunis en naissant. Se dit des pieds de quelques champignons.

Corné (*cornu*, corne). Qui est de la nature, qui a l'apparence de la corne.

Cortine (*cortina*, tapisserie, tenture). Voile en forme de toile d'araignée. (Voir p. VI et pl. I, fig. 6.)

Crénelé. Bordé de dents plus ou moins arrondies.

Crête (*crista*, crête). Petite élévation.

Crustacé (*crusta*, croûte, écaille). Qui a la forme d'une croûte.

Cryptogames (κρυπτός, caché; γάμος, noces). Plantes dont les organes sexuels ne sont pas évidents. (Voir p. I.)

Cupuliforme (*cupula*, petite coupe; *forma*, forme). Qui a la forme d'une petite coupe.

Cuticule (*cuticula*, peau très mince). Peau, épiderme, pellicule, surtout du chapeau des champignons.

Cyathiforme (*cyathus*, coupe; *forma*, forme). Qui a la forme d'une coupe.

Cystide (κύστις, vessie, vésicule; εἶδος, aspect). Cellule stérile de l'hyménium des Basidiomycètes. (Voir p. IX et pl. III, fig. 7.)

Décolorant Qui perd sa couleur.

Décurrent (*decurrere*, descendre). Se dit des lamelles des champignons quand elles se prolongent sur le pied. (Voir p. VIII et pl. I, fig. 3.)

Dédale. Se dit des pores lorsqu'ils sont très allongés, presque en forme de lamelles et communiquant entre eux par des sinuosités. Synonyme de labyrinthe.

Déliquescent (*deliquescere*, se fondre, se liquéfier). Se dit des lamelles qui, à la maturité, se transforment en liquide.

Denticulé. Qui présente de petites dents.

Déprimé (*deprimere*, abaisser). Creusé, concave; se dit surtout du chapeau lorsque les bords se relèvent pour former sur le sommet un creux, une dépression.

Déterminé (contour). Bien marqué, nettement limité.

Diaphane (διά, à travers; φαίνω, briller). Qui laisse passer la lumière, qui est transparent.

Dichotome (δίχα, en deux parties; τομή, division). Divisé et subdivisé en deux, bifurqué plusieurs fois.

Diffluent (*diffluere*, couler, se répandre). Qui se liquéfie très vite.

Digitaliforme (*digitalis*, de doigt; *forma*, forme). En forme de dé à coudre.

Dimidié (*dimidiatus*, partagé par la moitié). Réduit de moitié; se dit du chapeau des champignons lorsque, étant appliqué contre son support, il ne se développe que d'un côté et présente par suite un contour semi-orbiculaire.

Disciforme (*discus*, disque; *forma*, forme). En forme de disque.

Discolore (*dis*, d'une manière différente; *color*, couleur). D'une couleur différente.

Discomycètes (δίσκος, disque; μύκης, champignon). Champignons ascomycètes dont l'hyménium est porté par un disque ou tapisse des fossettes.

Disque. Corps rond et plat; se dit du centre du chapeau, de son sommet.

Distant. Qui ne touche pas. Se dit surtout des lamelles lorsqu'elles sont séparées par un petit espace vide.

Ecaille. Petite lame mince et plate recouvrant certaines parties de plusieurs champignons, surtout le chapeau ou le pied.

Ecailleux. Qui porte des écailles.

Ecarté. Se dit des lames lorsqu'elles n'arrivent pas jusqu'au stipe. (Voir p. VII et pl. I, fig. 4.)

Echancré. Se dit des lamelles qui présentent une échancrure près du pied.

Echinulé (*echinus*, hérisson). Entouré d'épines comme un hérisson.

Emarginé (*emarginatus*, entaillé). Même signification que échancré. (Voir p. VIII et pl. I, fig. 3.)

Endosmose (ἔνδον, à l'intérieur; ὠσμός, impulsion). Courant qui s'établit de dehors en dedans à travers une paroi très mince.

Endospore (ἔνδον, à l'intérieur; σπορά, spore). Subst., contenu de la spore; adj., dont les spores sont contenues dans des asques ou thèques.

Ephémère (ἐφήμερος, qui dure un jour). Qui est de courte durée.

Epiderme (ἐπί, sur; δέρμα, peau). Peau du champignon.

Epiphyte (ἐπί, sur; φυτόν, plante, arbre). Qui croît sur le bois; synonyme de lignicole.

Epispore (ἐπί, sur; σπορά, spore). Enveloppe de la spore.

Erodé (*erodere*, ronger). Divisé peu profondément et d'une manière irrégulière.

Erumpant (*erumpere*, briser, faire éclater). Qui rompt l'épiderme; se dit des champignons qui naissent sous l'écorce.

Etalé. Formant un angle droit avec le support, avec le pied, la tige, etc. Se dit souvent du chapeau des champignons, des écailles, des poils. Signifie aussi : étendu sur une surface.

Excentrique (*ex*, en dehors de; *centrum*, centre). Se dit du pied lorsqu'il n'est pas exactement au centre du chapeau. (Voir p. V et pl. I, fig. 5.)

Exosporé (ἔξω, au dehors, à l'extérieur; σπορά, spore). Dont les spores sont extérieures.

Fasciculé (*fasciculus*, petit paquet). Assemblé en un petit faisceau.

Fauve. Roussâtre terne.

Ferrugineux (*ferrugineus*, qui a la couleur du fer rouillé). Qui a la couleur de la rouille.

Festonné. Découpé en forme de guirlande.

Feuillet. Organe mince et aplati qu'on rencontre sous le chapeau des Agaricinés ; synonyme de lamelle. (Voir p. VII.)

Fibres. Filaments qui constituent certaines parties du champignon, surtout le pied.

Fibreux. Qui contient des fibres.

Fibrille. Petit poil grêle et allongé qui se détache facilement du chapeau ou du pied des champignons.

Fibrilleux. Qui porte des fibrilles.

Fimbrié (*fimbria*, frange). Frangé, effiloché ; se dit des bords du chapeau qui conservent des restes de cortine.

Fissile. Facile à fendre.

Fistuleux (*fistula*, tuyau, tube). Creux comme un tube; se dit souvent du pied des champignons dont l'intérieur est tubuleux.

Flexueux (*flexus*, courbure). Fléchi, courbé; se dit du pied des champignons lorsqu'il n'est pas droit.

Floconneux (*floccus*, flocon). Qui a la forme d'un flocon, d'une petite touffe de laine ou de soie.

Fongique (*fungus*, champignon). De champignon : odeur fongique.

Fugace. Qui ne dure pas longtemps; se dit souvent de l'anneau ou de la cortine de certains champignons.

Fuligineux (*fuligineus*, ayant la couleur de suie). Qui a la couleur de la suie, de la fumée.

Furfuracé (*furfuraceus*, de son). Dont l'épiderme se détache par petites pellicules qui ressemblent à du son.

Fuscescent (*fusco*, hâler, brunir). D'un brun grisâtre.

Fusiforme (*fusus*, fuseau ; *forma*, forme). Qui a la forme d'un fuseau, renflé au milieu et plus mince aux deux bouts.

Gastéromycètes (γαστήρ, ventre; μύκης, champignon). Champignons dont l'hyménium est renfermé dans un réceptacle clos.

Gélatineux. De consistance molle, analogue à celle de la gélatine.

Gibbeux (*gibba*, bosse). Bossu, bombé.

Glabre (*glaber*, sans poils). Qui n'est pas velu, qui ne porte aucun poil.

Glande. Vésicule qui sécrète un liquide particulier.

Glanduleux. Muni de glandes ou de la nature des glandes.

Glauque (*glaucus*, vert de mer). D'un vert pâle bleuâtre ou d'un bleu verdâtre.

Glèbe (*gleba*, motte de terre). Masse contenue dans un péridium, composée de spores et de filaments.

Glutineux. Qui est de la nature de la glu ou du gluten.

Glutinosité. Matière gluante.

Granulations. Petites masses ayant la forme de petits grains ou de petits points tranchant par leur couleur ou leur éclat sur le tissu qui les porte.

Granules. Petites saillies arrondies portant les spores dans certains champignons de la famille des Hydnés.

Granuleux. Qui porte des granulations.

Grenelé. Grenu, qui porte beaucoup de granulations.

Guttulé (*guttula*, petite goutte). Qui ressemble à une petite goutte.

Hémisphérique (ἡμι, demi; σφαῖρα, sphère). Qui a la forme d'une demi-sphère; se dit surtout du chapeau arrondi de beaucoup de champignons.

Hétérogène (ἕτερος, autre; γένος, nature, origine). Se dit des champignons dont le chapeau et le pied sont d'une texture différente et peuvent être facilement séparés.

Homogène (ὅμοιος, semblable ; γένος, nature, origine). Se dit des champignons dont le chapeau et le pied sont formés d'un tissu identique et ne peuvent être séparés sans brisure manifeste.

Hyalin (ὕαλος, verre, cristal). Incolore, transparent.

Hygrophane (ὑγρός, humide ; φανός, clair). Qui devient transparent par l'humidité.

Hyménium (ὑμήν, membrane). Membrane fructifère qui porte les spores ; l'hyménium prend la forme de lamelles, de trous ou pores, de pointes, de tête, de massue, de coupe, de surface lisse ou rugueuse suivant les espèces de champignons. (Voir p. VI.)

Hyménoïde (ὑμήν, membrane ; εἶδος, apparence). Se dit du mycélium lorsqu'il prend l'apparence d'une membrane. (Voir page II.)

Hyménomycètes (ὑμήν, membrane ; μύκης, champignon). Champignons caractérisés par un hyménium basidiosporé placé à l'extérieur.

Hyménophore (ὑμήν, membrane ; φορός, qui porte). Partie du champignon qui porte l'hyménium ; ordinairement il a la forme d'un chapeau. (Voir p. V.)

Hypogé (ὑπό, sous ; γῆ, terre). Souterrain.

Ianthinosporés (ἰάνθινος, violet ; σπορά, spore). Champignons de la famille des Agaricinés dont les spores ont une teinte violette, brun pourpre. (Voir p. X.)

Imbriqué (*imbrex*, tuile). Se dit des chapeaux ou des écailles superposés et se recouvrant en partie comme les tuiles d'un toit.

Immarginé (*in*, négatif ; *marginatus*, bordé). Non bordé, sans bords.

Immergé (*in*, dans ; *mergere*, plonger). Plongé dans.

Incarnat. Qui est d'un rose tendre, d'une couleur entre la cerise et la couleur de chair.

Incisé. Se dit du chapeau des champignons quand les bords sont découpés en lobes irréguliers.

Indéhiscent (*in*, négatif ; *dehiscere*, s'ouvrir). Qui ne s'ouvr pas naturellement à la maturité.

Induré. Qui devient, qui est devenu dur.

Infère. Placé au-dessous, situé vers le bas.

Infléchi. Courbé.

Infundibuliforme (*infundibulum*, entonnoir; *forma*, forme). Qui a la forme d'un entonnoir; se dit du chapeau lorsqu'il est très déprimé.

Inné (*innatus*, né dans ou sur). Intimement uni dès sa naissance.

Isabelle. D'un jaune très clair.

Jonquille. D'un jaune d'or pâle.

Labyrinthiforme (*labyrinthus*, labyrinthe; *forma*, forme). Se dit des pores sinueux, à contour irrégulier rappelant un labyrinthe.

Lacéré. Déchiré.

Lacune (*lacuna*, vide, cavité). Trou, cavité; le pied des Helvelles est lacuneux.

Lait. Suc blanc ou coloré produit par certains champignons, surtout par les Lactaires.

Lames ou **Lamelles**. Synonyme de Feuillets. Se dit des organes minces situés sous le chapeau des Agaricinés. (Voir p. VII.)

Lamelleux. Garni de lamelles, qui se laisse diviser en lamelles.

Latéral. Se dit du pied des champignons quand il est inséré sur le bord du chapeau. (Voir p. V, et pl. II, fig. 1.)

Leucosporés (λευκός, blanc; σπορά, spore). Champignons de la famille des Agaricinés dont les spores sont blanches. (Voir p. X.)

Libre. Se dit des lamelles, des pores, des aiguillons de l'hyménium quand ils n'arrivent pas ou qu'ils arrivent à peine au pied. (Voir page VII, et pl. I, fig. 4.)

Ligneux (*lignum*, bois). Qui a la consistance du bois.

Lignicole (*lignum*, bois; *colere*, habiter). Qui vit sur le bois; synonyme d'épiphyte.

Lilacé. Qui a la teinte de la fleur du lilas.

Lilacin. Lilas très pâle.

Liséré. Bordure.

Lisse. Uni et poli.

Livide. De couleur plombée, blême, blafard.

Lobes. Parties à peu près semblables sur le bord d'un organe, séparées par des divisions plus ou moins profondes.

Lobé. Divisé en lobes.

Lobulé. Divisé en petits lobes.

Lubrifié (*lubricus*, glissant; *fieri*, devenir). Glissant.

Malacoïde (μαλακός, mou; εἶδος, apparence). Se dit du mycélium lorsqu'il est mou, charnu, pulpeux. (Voir p. III.)

Mamelon. Saillie conique ou convexe sur le centre du chapeau de beaucoup de champignons.

Mamelonné. Qui porte un mamelon.

Marge (*margo*, bord). Bord du chapeau des champignons.

Marginé (*marginatus*, bordé). Qui a un rebord saillant; se dit de certains champignons dont le pied est renflé et muni d'un rebord.

Massue. Gros bâton ayant un bout plus gros que l'autre.

Mat. Qui n'a pas été poli, qui n'a point d'éclat, qui réfléchit peu la lumière.

Mèches. Écailles généralement retroussées que l'on peut rencontrer sur divers organes.

Mélanosporés (μέλας, noir; σπορά, spore). Champignons de la famille des Agaricinés dont les spores sont noires. (Voir p. x.)

Membrane. Tissu très mince qui enveloppe un organe.

Membraneux. Qui a la structure ou la consistance d'une membrane.

Micacé. Couvert de petits points brillants comme des paillettes de mica.

Muriqué. Épineux, hérissé de pointes semblables à celles du Murex (coquillage).

Mycélium (μύκης, champignon). Matière filamenteuse pro

duite par la germination des spores. Le mycélium pénètre dans la terre, sous l'épiderme des écorces pour y puiser les sucs nécessaires à la formation et à la vie du champignon. (Voir p. II.)

Mycologie (μύκης, champignon; λόγος, science). Science des champignons.

Mycologue (μύκης, champignon; λόγιος, savant). Qui s'occupe de la mycologie.

Mycophage (μύκης, champignon; φάγειν, manger). Qui mange les champignons.

Naviculaire (*navicula*, nacelle). Qui a la forme d'une petite nacelle.

Nématoïde (νῆμα, fil; εἶδος, apparence). Se dit du mycélium lorsqu'il est filamenteux; c'est la forme la plus commune. (Voir p. II.)

Oblitéré. Effacé, disparu, évanoui.

Ocelle (*ocellus*, petit œil). Tache arrondie dont le centre est d'une autre couleur que la circonférence, ce qui le fait ressembler à la prunelle de l'œil.

Ocellé. Qui ressemble à un petit œil; qui est marqué de taches rondes en forme d'yeux.

Ocracé (ὤχρα, ocre). Couleur de la terre argileuse appelée ocre; jaune brunâtre peu foncé; synonyme de rouillé.

Ochrosporés (ὤχρα, ocre; σπορά, spore). Champignons de la famille des Agaricinés dont les spores sont couleur de rouille. (Voir p. X.)

Olivâtre. De couleur olive, d'un jaune verdâtre.

Ombiliqué (*umbilicus*, ombilic). Qui a une petite dépression au milieu; se dit du chapeau de plusieurs champignons, surtout de quelques Clitocybes.

Ondulé. Qui présente des ondulations, des sinuosités; se dit du bord du chapeau qui s'élève et s'abaisse alternativement.

Opaque. Qui ne se laisse pas traverser par les rayons lumineux; contraire de transparent, de diaphane.

Opercule (*operculum*, couvercle). Petit couvercle qui s'ouvre à la maturité.

Orbiculaire (*orbis*, cercle). Rond, circulaire.

Parabolique. Qui a la forme d'une parabole, ligne courbe qui résulte de la section d'un cône par un plan parallèle à la génératrice du cône.

Papille (*papilla*, mamelon). Petite proéminence obtuse à la surface des corps.

Papillé. Qui porte des papilles.

Papyracé (πάπυρος, papyrus, plante d'Égypte qui servait à faire des feuilles pour écrire). Mince comme du papier.

Paraphyses (παράφυσις, excroissance, surcroissance). Cellules très allongées et généralement grêles, entremêlées avec les asques ou thèques des Ascomycètes. (Voir p. IX, et pl. IV, fig. 1.)

Parasite (παράσιτος, qui mange à la table d'autrui). Croissant et se développant sur et aux dépens d'une plante vivante.

Parenchyme. Chair, tissu.

Patellaire (*patella*, écuelle). En forme de soucoupe.

Pédicule (*pediculus*, petit pied). Pied, stipe.

Pédoncule. Même signification.

Pellicule (*pellicula*, petite peau, peau délicate). Peau très mince.

Pellucide. Transparent, translucide, diaphane.

Pelucheux. Qui porte des poils comme la peluche, étoffe de laine, de soie, sorte de velours.

Peluchures. Petits poils.

Péridioles. Petits globules contenus dans le péridium des Nidulariés.

Péridium (περιδεῖν, envelopper de tous côtés). Nom que l'on donne à l'enveloppe de certains champignons, surtout de l'ordre des Gastéromycètes.

Phæosporés (φαιός, brun, olivâtre ; σπορά, spore). Même signification qu'Ochrosporés.

Phanérogames (φανερός, apparent; γάμος, noces). Plantes dont les organes sexuels (étamines et pistils) sont manifestes. (Voir p. I.)

Pileux. Qui ressemble à du poil ; se dit de certaines écailles.

Piriforme (*pirum*, poire ; *forma*, forme). Qui a la forme d'une poire.

Planiuscule. Diminutif de plan.

Plissé. Qui forme des plis ; se dit surtout des lamelles des champignons du genre Chanterelle.

Ponctué. Marqué de points, pointillé.

Pore (πόρος, conduit, tuyau, ouverture). Ouverture des tubes de certains champignons ; famille des Polyporés. (Voir p. VIII.)

Pruine (*pruina*, gelée blanche). Poussière extrêmement fine et délicate semblable à du givre.

Pruineux. Couvert d'une pruine.

Pruniforme (*prunum*, prune ; *forma*, forme). Qui a la forme d'une prune.

Pubescent (*pubes*, duvet). Velu, qui porte des poils doux et fins.

Pulvérulent (*pulvis*, poussière). Couvert de poussière, constitué par une masse poussiéreuse.

Pulviné (*pulvinatus*, bombé en coussin). En forme de coussinet.

Purpurescent. Diminutif de purpurin.

Purpurin (*purpura*, pourpre). Qui approche de la couleur de la pourpre, rouge violacé, violet foncé.

Putrescent (*putrescere*, pourrir). Susceptible de pourrir.

Radicant (*radix*, racine). Qui produit des racines distinctes de la racine principale ; qui porte de petites racines sur sa longueur.

Radié (*radius*, rayon). Rayé.

Radiqueux. Qui est prolongé par une racine ; se dit du pied de quelques champignons.

Ramule. Petit rameau, subdivision des rameaux dans les Clavaires.

Réceptacle (*receptaculum*, magasin). Partie du champignon

qui porte l'hyménium, qui reçoit les spores; synonyme de chapeau, de péridium, de tête, de coupe, etc. (Voir p. IV.)

Réfléchi (*reflexus*, retourné, replié). Replié, recourbé.

Réniforme (*renes*, reins; *forma* forme). En forme de rein ou de haricot.

Réseau. Tissu de petites lignes imitant les mailles d'un filet; le pied de plusieurs champignons est couvert d'un réseau.

Résupiné (*resupinatus*, recourbé, renversé). Renversé, complètement retourné; se dit des champignons dont l'hyménium, ordinairement infère, se trouve renversé, placé par-dessus.

Réticulé (*reticulum*, filet). Couvert d'un réseau.

Retroussé. Replié, rejeté en haut.

Rhizomorphes (ῥίζα, racine; μορφή, forme). Se dit du mycélium lorsqu'il prend l'aspect d'une racine. (Voir p. III.)

Rhodosporés (ῥόδον, rose; σπορά, spore). Champignons de la famille des Agaricinés dont les spores sont roses.

Rouille. Oxyde qui se forme à la surface du fer; la rouille de fer est rougeâtre.

Rouillé. Qui ressemble à la rouille; synonyme d'ocracé.

Roux. Couleur entre le jaune et le rouge.

Roussâtre. Qui tire sur le roux.

Rubigineux (*rubigo*, rouille). Un peu rouillé.

Rutilant. D'un rouge ardent.

Safran, safrané. Couleur jaune clair.

Saprophyte (σαπρός, pourri; φυτόν, végétal). Qui vit sur les végétaux en décomposition.

Satiné. Qui a le lustre du satin.

Scléroïde (σκληρός, dur; εἶδος, apparence). Se dit de l'hyménium lorsqu'il se condense en tubercules nommés sclérotes. (Voir p. III.)

Sclérote (σκληρός, dur). Tubercule sur lequel naissent quelq champignons. Organe généralement très dur formé par mycélium.

Scrobicule (*scrobiculus*, petit creux). Petite fossette, petit creux.

Scrobiculé. Couvert de scrobicules.

Scutelliforme (*scutella*, coupe, écusson). Qui a la forme d'une coupe.

Séricé (*sericeus*, de soie). Soyeux, couvert de petits poils courts, lisses, mous, brillant comme de la soie.

Serrulé (*serrula*, petite scie). Comme les dents d'une scie.

Sessile (*sessilis*, à large base). Qui n'a pas de pied.

Sillonné. Qui présente des sillons, des parties creuses, étroites et allongées.

Sinué (*sinus*, concavité). Qui présente sur le bord des parties saillantes, arrondies, séparées par des échancrures. Les lamelles sont sinuées quand leur extrémité postérieure arrondie arrive à peine au pied, ce qui produit un petit enfoncement entre le pied et les lamelles. (Voir p. VII, et pl. I, fig. 2.)

Sinuosité. Détour.

Sinueux. Qui présente des sinuosités.

Spatule. Surface rétrécie à la base et arrondie au sommet en forme de cuiller.

Spicule (*spiculum*, aiguillon). Synonyme de stérigmate. (Voir ce mot.)

Spongieux (*spongia*, éponge). Qui est mou, compressible comme l'éponge.

Sporange (σπορά, spore; ἀγγεῖον, vase, cupule, cellule). Fruit renfermant les spores de certains champignons.

Spores (σπορά, semence). Semences des champignons, organes extrêmement petits, formés par l'hyménium sur les basides ou dans les asques; elles sont très variables pour la forme et la couleur. (Voir p. VIII, et pl. IV, fig. 2 et 3.)

Sporidie (σπορά, spore; εἶδος, apparence). Spore des Ascomycètes.

Sporule. Petite spore formée par la division d'une spore principale.

Squame (*squama*, écaille). Écaille.

Squameux. Qui porte des écaillles.

Squamule. Petite écaille.

Squamuleux. Qui porte des squamules.

Squarreux (*squarrosus*, couvert de boutons). Qui porte des écailles raides et retroussées.

Stérigmate (στήριγμα, support). Petit prolongement grêle né de la baside et portant la spore à son extrémité. (Voir p. VIII.)

Stipe (*stipes*, tronc, souche). Pied, pédicule des champignons. (Voir p. IV.)

Stipité. Qui est supporté par un stipe.

Stratifié (*stratus*, étendu, couché; *facere*, faire). Disposé en couches superposées; se dit principalement des tubes des *Fomes* ou Amadouviers.

Stries (*stria*, cannelure). Petites lignes apparaissant sur le chapeau ou sur le pied des champignons.

Strié. Qui porte des stries.

Strigueux. Hérissé de longs poils fins et raides.

Sub. Particule initiale employée très souvent comme diminutif: subfistuleux, substipité, etc.

Subéreux (*suber*, liège). Semblable à du liège.

Subiculum. Support, soutien.

Substratum (*substratus*, étendu sous). Substance végétale, animale ou minérale, sur ou dans laquelle le champignon croît et se développe par l'intermédiaire du mycélium qui s'y implante.

Subulé (*subula*, alène). En forme d'aiguille, d'alène, de pointe aiguë et lisse.

Succulent (*succulentus*, plein de suc). Qui contient un suc, un liquide.

Suspect. Se dit des champignons que l'on soupçonne être vénéneux.

Terrestre. Qui croît sur la terre, par opposition à épiphyte ou lignicole.

Tessellé (*tessella*, pièce de marqueterie). Marqueté, carrelé, en mosaïque; se dit du chapeau de quelques champignons dont l'épiderme se divise en compartiments.

Testacé (*testa*, terre cuite, brique). Briqueté, rouge brique.

Thécasporés (θήκη, thèque; σπορά, spore). Champignons dont les spores sont renfermées dans des thèques. Ce mot est synonyme d'Ascomycètes. (Voir p. IX.)

Thèque (θήκη, bourse, étui). Synonyme d'asque. (Voir p. IX, et pl. IV, fig. 1.)

Tomenteux (*tomentum*, laine, coton, duvet). Qui porte une espèce de toison veloutée.

Tomentum. Duvet, laine, toison veloutée.

Translucide (*trans*, à travers; *lucere*, briller). Qui laisse passer la lumière sans laisser voir les objets.

Trémelloïde (τρέμειν, trembler; εἶδος, apparence). Qui tremble, qui ressemble à la gelée, à la gélatine.

Triquètre (τριχῆ, triplement; ἕδρα, base). Triangulaire, épais vers le centre, mince sur le bord; se dit du chapeau.

Tubes (*tubus*, tuyau). Parties creuses qui s'observent à la face inférieure du chapeau des Polyporés et qui contiennent l'hyménium.

Tubercule (*tuber*, bosse). Excroissance qui survient sur certaines parties des champignons.

Turbiné (*turbo*, toupie). Qui a la forme d'une toupie.

Unciné (*uncus*, crochet). Terminé par un crochet, une petite dent.

Urcéole (*urceus*, cruche). Boîte, cavité.

Urcéolé. En forme d'urcéole.

Utriforme (*uter*, outre; *forma*, forme). En forme d'outre.

Velouté. Qui porte de petit poils doux comme le velours.

'elu, villeux. Qui porte un duvet poilu.

'ermiculaire (*vermiculus*, petit ver). Qui a l'apparence d'un petit ver. — Qui est rongé par les vers; vermoulu.

Visqueux. Qui porte un liquide analogue à la glu.

Voile. Tissu fugace, mince, qui enveloppe tout le champignon ; la cortine n'est autre chose que le voile très visible. (Voir p. VI.)

Volve (*volva*, enveloppe). Membrane qui entoure complètement certains champignons quand ils sont jeunes ; la volve se brise et disparaît quelquefois ; le plus souvent elle laisse une sorte d'étui, un rebord à la base du pied ou des verrues sur le chapeau. (Voir p. V, et pl. III, fig. 4.)

Zones (ζώνη, cercle). Parties circulaires teintées de couleurs différentes ; se dit surtout de la surface du chapeau ; la chair de quelques champignons est aussi quelquefois zonée.

ABRÉVIATIONS DES NOMS D'AUTEURS

Adans.	Adanson.
Afz.	Afzélius.
Alb. et Sch. / A. ét S.	Albertini et Schweinitz.
Bag.	Baglietto.
Bat.	Batsch.
Berk.	Berkeley.
Berk. et Br.	Berkeley et Broome.
Bolt.	Bolton.
Bon. ou Bonord.	Bonorden.
Boud.	Boudier.
Bres.	Bresadola.
Brond.	Brondeau.
Brot.	Brotero.
Bull. ou B.	Bulliard.
Chev.	Chevalier.
Clus.	Clusius ou l'Écluse.
Cooke.	Cooke.
Corda.	Corda.
Cost. et Duf.	Costantin et Dufour.
Crn.	Crouan.
Curt.	Curtis.
D.C.	De Candolle.
Delast.	Delastre.
Desm.	Desmazières.
Dicks.	Dickson.
Dill.	Dillenius.
ttm.	Dittmar.
ıb.	Duby.
rh.	Ehrhard.
. Dan.	Flora Danica.
Forq.	Forquignon.
Fr.	Fries.
Fuck.	Fuckel.
Gil.	Gillet.
Gillot.	Gillot (docteur).
Génevrier.	Génevrier.
Grév.	Gréville.
Grognot.	Grognot.
Hall.	Haller.
Hedw.	Hedwig.
Hoffm.	Hoffmann.
Holmsk.	Holmskiold.
Hud.	Hudson.
Jacq.	Jacquin.
Jungh.	Junghuhn.
Kalch.	Kalchbrenner.
Karst.	Karsten.
Klotz.	Klotzsch.
Kromb.	Krombholz.
Kz et Schm.	Kunze et Schmidt.
L.	Linné.
Lam.	Lamark.
Larb.	Larber.
Lasch.	Lasch.
Let.	Letellier.
Lév.	Léveillé.
Lib.	Libert.
Lindgren.	Lindgren.
Luc.	Lucand.
Mattusch.	Mattusch.
Mich.	Micheli.

Mont.	Montagne.
Moug.	Mougeot.
Mül.	Müller.
Nees.	Nees.
Osb.	Osbeck.
Otto.	Otto.
Pat.	Patouillard.
Paul.	Paulet.
Pers.	Persoon.
Q.	Quélet.
Rab. ou Rabenh.	Rabenhorst.
Relh.	Relhan.
Retz.	Retzius.
Rostk.	Rostkovius.
Sac.	Saccardo.
Sch.	Schæffer.
Schr.	Schrader.
Schulz.	Schulzer.
Schum.	Schumacher.
Scop.	Scopoli.
Séc.	Sécrétan.
Sm.	Smith.
Somm.	Sommerfelt.
Sow.	Sowerby.
Swartz.	Swartz.
Thore.	Thore.
Tod.	Tode.
Tourn.	Tournefort.
Tul.	Tulasne.
Wahl.	Wahlenberg.
Weinm.	Weinmann.
Wild.	Wildenow.
Wirtg.	Wirtgen.
Vit. ou Vitta.	Vittadini.
With.	Withering.
Wulf.	Wulfen.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES

ADMIS DANS LA FLORE

TABLE ALPHABÉTIQUE DES SYNONYMES

CITÉS DANS LA FLORE

GENRES et ESPÈCES (sauf les espèces du même genre)

TABLE ALPHABÉTIQUE

DE QUELQUES NOMS VULGAIRES

CORRECTIONS ET ADDITIONS

Page 8, ligne 15, n° 3 : souvent *lisez* sommet

Page 17, ligne 23, n° 4 : écailleux *lisez* écailleux, fibrilleux ou nu.

Page 20, lignes 22-23, n° 11 : noir foncé sur les bords *lisez* noir foncé au centre

Page 34, ligne 5 : **Cl. cerusata** *lisez* **Cl. cerussata.**

Page 34, ligne 29 : **Cl. caudicans** *lisez* **Cl. candicans.**

Page 47, ligne 7, n° 15 : Jura *lisez* juin

Page 56, lignes 29-30, n° 25 : glabres, blanchâtres *lisez* glabre, blanchâtre

Page 60, ligne 6, n° 7 : très allongé *lisez* souvent très allongé

Page 110, ligne 23, n° 9 : (Voir *Collybia acervata*, n° 21). *lisez* (Voir *Collybia acervata*, n° 20, page 54.)

Page 183, dernière ligne : **H. sacchariolens** Fr. *lisez* **H. sacchariolens** Q.

Page 192, ligne 24, n° 10 : blanc à la base *lisez* brun à la base

Page 219, ligne 11 : **Ps. giroflexa** *lisez* **Ps. gyroflexa.**

Page 236, ligne 7 : **Schizophylle** *lisez* **Schyzophylle.**

Page 247, ligne 25, n° 8 : ajoutez *Comestible.*

Page 288, ligne 1 : *ajoutez* Mouthier, étalé sur la voûte d'une cave.

Page 292, ligne 6 : **D. quercinus** *lisez* **D. quercina.**

Page 328, ligne 14 : 2-5 cent. *lisez* 1-3 millim.

Page 329, ligne 6, n° 1 : épais *lisez* épars

Page 342, ligne 13, n° 1 : *Plogiotis* lisez *Phlogiotis*

Page 396, ligne 19 : 1-3 millim. *lisez* 1-3 cent.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

Tableaux pour la détermination des champignons supérieurs

CHALON-SUR-SAÔNE, IMP. FRANÇAISE ET ORIENTALE DE L. MARCEAU


HAC ITER EST